

Lagarto Gigante de Gran Canaria

(*Gallotia stehlini*)

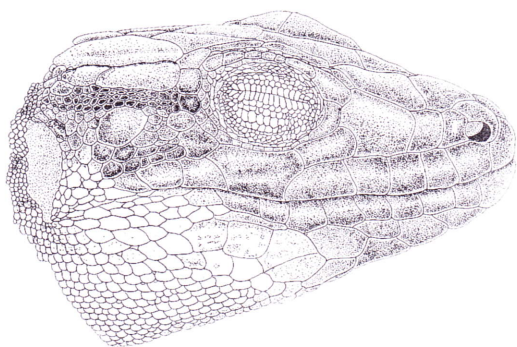


LAGARTO GIGANTE DE GRAN CANARIA

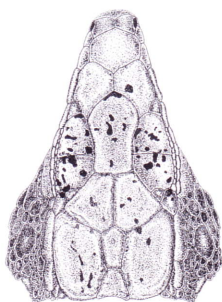
Gallotia stehlini (Schenkel, 1901)

Identificación

Lagarto grande, con escamas dorsales pequeñas. Color oscuro con garganta naranja.



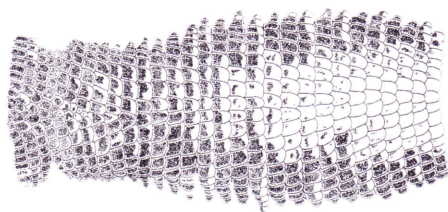
Timpánica ausente. Masetérica presente. Temporales pequeñas. Generalmente dos supratemporales muy grandes. Región gular anaranjada.



Escamas normales.
Pigmentación oscura reducida.



Collar casi liso.
Submaxilares a veces fragmentadas.
Gulares pequeñas.



Ventrales dispuestas en 16-20 series longitudinales. Pigmentación oscura abundante, sobre todo en la parte anterior y en las ventrales externas. Con manchas claras en las ventrales externas.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución y abundancia

Especie endémica de la isla de Gran Canaria. Introducido en Fuerteventura. Común en toda la isla de Gran Canaria excepto en los restos de vegetación de laurisilva y fayal-brezal.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 280 mm en machos y 200 mm en hembras. Se ha constatado una disminución de la talla máxima desde la llegada del hombre a la isla de Gran Canaria.

Lagarto gigante de Gran Canaria, *Gallotia stehlini*, macho. Cañón del Aguila, Gran Canaria.





Lagarto gigante de Gran Canaria, *Gallotia stehlini*, subadulto. Tamaraceite, Gran Canaria.

Descripción

Aspecto robusto. Orificio nasal situado entre postnasal, primera supralabial y supranasal. Generalmente dos supratemporales grandes, a veces tres. Timpánica pequeña o ausente. Masetérica bien diferenciada. Hay una serie de 7-12 gránulos supraciliares a cada lado. Collar casi liso, formado por 10 a 18 escamas. Gulares pequeñas, en número de 35 a 49 entre la unión de submaxilares y la escama central del collar. Dorsales pequeñas, en número de 79 a 93 en el centro del cuerpo. Ventrals dispuestas en 16-20 series longitudinales y 32-36 transversales. A cada lado se cuentan 24 a 31 poros femorales.

Dorso pardo grisáceo a rojizo oscuro con la parte superior de la cabeza y parte anterior del cuerpo más oscura, a veces negruzca. A lo largo del dorso presenta bandas transversales claras de borde oscuro. En los machos adultos, especialmente los más viejos, el dorso es negruzco. En los costados hay ocelos claros redondeados. Región gular anaranjada, a menudo con dos bandas oscuras a cada lado que convergen en la unión de las submaxilares. Dorso pardo oliváceo en juveniles con dos bandas oscuras longitudinales en el dorso, dos bandas claras a cada lado del cuerpo y numerosos ocelos claros en los costados. Partes inferiores blancuzcas.

Variación

Dentro de la isla de Gran Canaria se observa variación geográfica de varios caracteres, con un gradiente latitudinal con valores más altos en el nordeste del número de escamas del collar y número de escamas ventrales, que desciende a valores más bajos en el suroeste. También se observa un gradiente altitudinal, con valores más bajos del número de escamas dorsales y del número de poros femorales a mayor altitud.



Lagarto gigante de Gran Canaria, *Gallotia stehlini*, macho. Agüimes, Gran Canaria.

El número de escamas gulares es más alto en la costa oeste y sudoeste. Por otro lado, el número de poros femorales tiende en machos a ser más bajo en el sur.

Historia natural

Vive en todo tipo de hábitats a excepción de las dunas de Maspalomas. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1.950 m de altitud.

Lagarto gigante de Gran Canaria, *Gallotia stehlini*. Agüimes, Gran Canaria.



Activo de día. Selecciona en gradiente térmico una temperatura corporal media de 33,5-33,7°C en adultos y 34,6°C en juveniles. Emite sonidos con una frecuencia de 0-12 kHz y una duración de 250-990 ms.

Especie omnívora. Su dieta animal se basa en dípteros, coleópteros e himenópteros. Ocasionalmente captura reptiles (lacértidos), aves (paseriformes) y mamíferos (*Mus* sp.). El porcentaje de materia vegetal en la dieta aumenta con la talla. Come sobre todo flores (*Salvia canariensis*), inflorescencias (*Calendula* sp., *Hedypnois cretica*, *Launaea arborescens*, *Urospermum picrioides*), semillas y frutos (*Phoenix dactylifera*, *Plocama pendula*), y en menor medida ingiere yemas (*Euphorbia obtusifolia*), hojas y tallos (*Anagallis arvensis*, *Asphodelus* sp., *Notocerus bicornis*, *Ononis* sp., *Patellifolia patellaris*, *Ricinus communis*, *Salvia canariensis*, *Tribulus terrestris*).

Como estrategia antipredatoria huye en la mayor parte de los casos. Registra una elevada velocidad de carrera frente a depredadores. Se ha observado que a veces (9,5% de los casos) hace frente al depredador con la boca abierta y emitiendo sonidos. Entre sus depredadores se conocen aves (*Asio otus*, *Corvus corax*) y mamíferos (gato cimarrón).

Entre sus parásitos se conocen bacterias, protozoos, nematodos.

Durante la cópula el macho muerde a la hembra en el cuello. Las hembras ponen una vez al año, entre junio y agosto, 5-14 huevos que miden 23-29 x 15-18 mm. El periodo de incubación tiene una duración de 75 a 86 días. Los recién nacidos tienen una longitud de cabeza y cuerpo de 40,5-47 mm.

Adquiere la madurez sexual en el cuarto o quinto año de vida, con una longitud de cabeza y cuerpo de 110 mm. Alcanza 11 años de vida.

Bibliografía

Bannert (1998, 1998b), Barahona *et al.* (1998), Böhme y Bischoff (1976), Böhme *et al.* (1985), Castanet y Báez (1991), Cejudo y Márquez (2001), González *et al.* (1996), Klemmer (1976), López-Jurado (1985), López-Jurado *et al.* (1986), Márquez y Cejudo (2000), Márquez *et al.* (1997), Naranjo *et al.* (1992), Nogales y Hernández (1994), Mateo y López-Jurado (1992, 1997f), Molina-Borja (1986b), Rando *et al.* (1997), Rodríguez (1987), Santana *et al.* (1986), Siebenrock (1894), Steindachner (1891), Thorpe y Báez (1993), Thorpe *et al.* (1993b), Trujillo *et al.* (1989), Vernet *et al.* (1995), Zapatero *et al.* (1999).