

Lagarto Tizón

(*Gallotia galloti*)

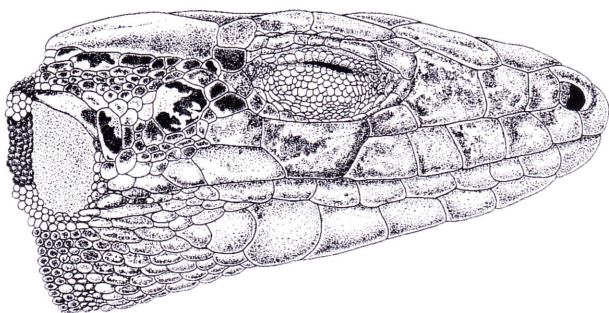


LAGARTO TIZÓN

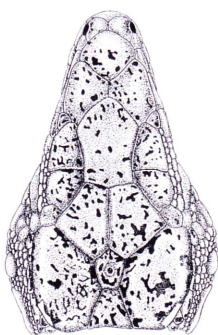
Gallotia galloti Oudart, 1839

Identificación

Lagarto de talla mediana, de color pardo negruzco en machos y con líneas claras longitudinales en hembras.



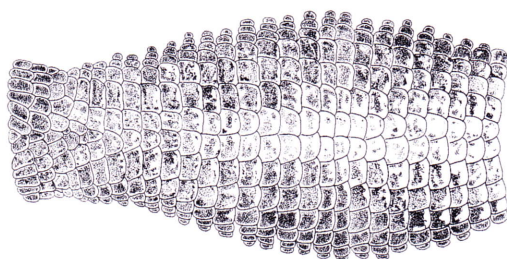
Temporales pequeñas. Timpánica y masetérica presentes. Generalmente 4-7 supratemporales, de ellas la posterior es mayor. Cabeza negra en machos adultos, sin líneas claras.



Escamas normales.
Línea clara muy corta en hembras.



Collar liso.
Con bandas oscuras.
Garganta negra en machos.



Ventrales dispuestas en 12-14 series longitudinales en el centro del cuerpo. Pigmentación oscura abundante, más escasa en las ventrales centrales y en la parte posterior del cuerpo. Con o sin ocelos azules en las ventrales externas.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución y abundancia

Especie endémica de las islas de Tenerife (incluyendo los Roques de Anaga y Garachico) y La Palma. Introducido en la isla de El Hierro y en Madeira. Especie común en toda su área. Considerados como plaga, han sido perseguidos por los cultivadores.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 145 mm en machos y 133,2 mm en hembras.

Lagarto tizón, *Gallotia galloti*, macho. Güimar, Tenerife.





Lagarto tizón, *Gallotia galloti*, macho. Bajamar, Tenerife.

Descripción

Aspecto robusto, sobre todo en machos viejos. Generalmente posee 6-13 gránulos entre supraciliares y supraoculares. Normalmente una postnasal. Escamas temporales de tamaño pequeño, con timpánica y masetérica diferenciadas. Tres, a veces solo dos primeros pares de submaxilares en contacto. Collar de borde liso, formado por 9-15 escamas. Entre la unión de las submaxilares y la escama central del collar se cuentan 37-53 escamas gulares. Escamas dorsales pequeñas y lisas, en número de 72-103 en el centro del cuerpo. Entre las dorsales hay escamas muy pequeñas. Poros femorales en número de 21-33 a cada lado. Ventrals dispuestas en 12-14 series longitudinales y 27-32 transversales.

La coloración es muy variable. En general los machos tienen la cabeza negra, pudiendo presentar una mancha azul en cada mejilla. También tienen oscura la parte anterior del cuerpo y miembros anteriores. Parte posterior del cuerpo, miembros posteriores y cola de color gris o pardo rojizo. En el dorso pueden presentar bandas transversales amarillas. En el costado tienen manchas azules. Vientre gris o negruzco con ocelos azules en las ventrales externas. En las hembras la coloración es más clara, con bandas oscuras longitudinales y numerosos ocelos claros. Hembras y juveniles tienen bandas oscuras en la garganta.

Variación

Los machos del norte de Tenerife, Roque de Garachico y Roque de Tierra de Anaga (*G. g. eisentrauti*) tienen talla grande, bandas amarillas transversales en el dorso y mejillas azuladas. La población del Roque de Fuera de Anaga (*G. g. insulanagae*) se caracteriza por su talla muy grande, coloración muy oscura y bandas dorsales transversales poco notorias. En La Palma (*G. g. palmae*) son similares a los del norte de Tenerife pero tienen menor talla y es menor el número de bandas dorsales. En el sur de Tenerife (*G. g. galloti*) los machos no tienen bandas

dorsales ni mejillas azuladas. Los machos del sur de Tenerife tienen más ocelos azules en los costados y más grandes que en el norte. Las manchas azules de todas las poblaciones son visibles en el rango ultravioleta del espectro.

El número de escamas dorsales muestra variación latitudinal en Tenerife, con valores más altos en las poblaciones del norte de la isla. El número de escamas dorsales varía altitudinalmente en Tenerife, mostrando los valores más altos en poblaciones situadas el nivel del mar. El número de escamas gulares se correlaciona con la latitud en Tenerife, contándose más escamas gulares en las poblaciones del norte. El número de escamas temporales varía desde un valor medio de 92 en el centro y sur de Tenerife a 97 en La Palma, 126 en el norte de Tenerife y 127 en el Roque de Fuera de Anaga. El número de poros femorales se correlaciona con la altitud, contándose más poros en machos de baja altitud. La talla corporal varía dentro de Tenerife, observándose mayor longitud de cabeza y cuerpo y de cabeza en las poblaciones de la costa norte y talla menor en las poblaciones del Teide.

Historia natural

Se encuentra en todo tipo de hábitats excepto en bosques de laurisilva. Muestra preferencia por sitios rocosos y con hierba de 30-50 cm de altura, con cobertura de matorrales mayores de 50 cm y escasos sitios abiertos. Se encuentra desde el nivel del mar hasta las zonas más altas de La Palma y por encima de los 3.000 m en Tenerife.

Activo todo el año en zonas bajas. En zonas altas de las islas está inactivo desde noviembre a febrero. Activo a lo largo del día, con máximo a primeras horas de la mañana y disminución gradual posterior. Ocasionalmente activo durante dos horas después de anochecer. Se exponen más al sol a primera hora de la mañana y al final de la tarde. Los machos adultos se exponen al sol durante periodos más largos que otros individuos. Mantiene a lo largo del día una temperatura corporal que de media es algo más alta en otoño (33,0°C) que en primavera (31,6°C).

Lagarto tizón, *Gallotia galloti*, hembra. Bajamar, Tenerife.



El tamaño del dominio vital varía entre 15 y 89,2 m² en machos y entre 22,5 y 77,7 m² en hembras. El solapamiento entre las áreas de distintos individuos, tanto machos como hembras, es extenso. No muestran comportamiento territorial, pero se ha observado defensa de sitios específicos. En encuentros entre machos los vencedores tienen más peso y cabezas más largas. La tasa de agresividad entre machos aumenta cuanto menores son las diferencias entre ellos de longitud de cabeza y cuerpo y tamaño de la cabeza. Emite chillidos con una frecuencia de 0,5-13 kHz y una duración de 20-1.800 ms.

Es más abundante a altitudes bajas y altas, excepto en el Teide. Se han estimado densidades en Tenerife que varían entre 1.250-1.500 individuos/ha.

Dieta omnívora. Su dieta vegetal incluye el consumo de hojas (*Argyranthemum frutescens*, *Calendula* sp., *Euphorbia balsamifera*, *Kleinia neriifolia*, *Linus* sp., *Lycium intricatum*, *Micromeria varia*, *Rumex lunaria*, *Trifolium* sp.), yemas (*Argyranthemum frutescens*), flores (*Convolvulus scoparius*, *Euphorbia balsamifera*, *Ilex canariensis*, *Launaea arborescens*, *Lavendula* sp., *Opuntia dilenii*, *Schizogyne sericea*) y frutos (*Atriplex semibaccata*, *Ficus carica*, *Lycium intricatum*, *Opuntia dilenii*, *Neochamaelea pulverulenta*, *Plocama pendula*, *Rubia fruticosa*, *Scilla* sp., *Withania aristata*). Su alimento animal incluye coleópteros, hemípteros, formícidos y otros himenópteros.

Entre sus depredadores se conocen aves (*Accipiter nisus*, *Corvus corax*, *Falco tinnunculus*, *Tyto alba*) y mamíferos (gato cimarrón). Se ha citado en la dieta de anfibios (*Rana perezii*).

Entre sus parásitos se conocen hemogregarinas, sarcosporidios, ácaros, coccidios y nematodos.

El periodo reproductivo comienza en marzo y dura unos cuatro meses. Se observan actividades de cortejo desde abril a julio. La cópula dura 2-4 minutos. Durante la cópula el macho muerde a la hembra en el cuello. Hace una o dos puestas al año de 2-9 huevos que miden 17-24 x 11-15 mm. La duración de la incubación es de 44-73 días. La longitud de cabeza y cuerpo de los recién nacidos mide 32-43 mm.

Alcanza la madurez sexual a los 2-3 años. En libertad, los machos pueden alcanzar 9 años y las hembras 6 años.

Bibliografía

- Asiasio-Arbiza *et al.* (1988a, 1988b, 1989), Báez (1985, 1987, 1997e), Báez y Thorpe (1985), Bannert (1998), Bannert *et al.* (1995, 2000), Barahona y Barbadillo (1998), Barahona *et al.* (1998), Barone y Trujillo (1997), Bischoff (1982b), Böhme y Bischoff (1976), Böhme *et al.* (1985), Bringsoe (1993), Cano *et al.* (1984), Castanet y Báez (1988, 1991), Cyen (1934), De Vera y Hayes (1995), Díaz (1994b), Díaz y Lorenzo (1992), Dubois (1984), Font y Ferrer (1995), González *et al.* (1996), Herrel *et al.* (1999), Klemmer (1976), López-Jurado (1991), López-Jurado y Mateo (1992, 1995), López-Jurado *et al.* (1997), Martín (1985), Martín *et al.* (1985), Matuschka y Bannert (1987), Matuschka y Mehlhorn (1984), Mayer y Bischoff (1991), Medina y Nogales (1993), Molina-Borja (1981, 1985, 1986a, 1987a, 1987b, 1991, 1994), Molina-Borja y Bischoff (1998), Molina-Borja *et al.* (1997, 1998), Nogales y Hernández (1994), Nogales y Valido (1999), Nogales *et al.* (1989, 1990), Oppliger *et al.* (1999), Pasteur y Salvidio (1985), Rando *et al.* (1997), Richard y Thorpe (2000, 2001), Rodríguez *et al.* (1994), Rodríguez-Domínguez y Ruiz-Caballero (1998), Siebenrock (1894), Solera-Puertas *et al.* (1988), Tello-Marquina (1975), Thorpe (1985a, 1985b, 1996), Thorpe y Báez (1987), Thorpe *et al.* (1996), Thorpe y Brown (1989, 1991), Thorpe y Malhotra (1996), Thorpe y Richard (2001), Thorpe *et al.* (1993a, 1993b, 1994, 1995), Valido y Nogales (1994), Vernet *et al.* (1995), Vogel (1976).