

Lagarto Gigante de El Hierro

(*Gallotia simonyi*)

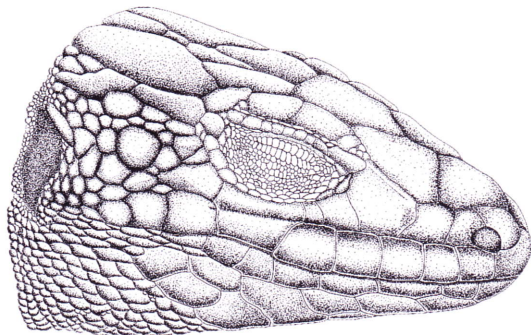


LAGARTO GIGANTE DE EL HIERRO

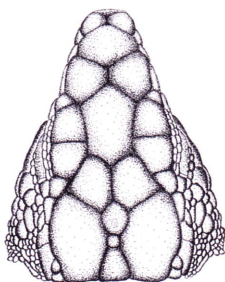
Gallotia simonyi (Steindachner, 1889)

Identificación

Lagarto de talla grande, de color pardo negruzco en adultos con ocelos amarillentos en el costado.



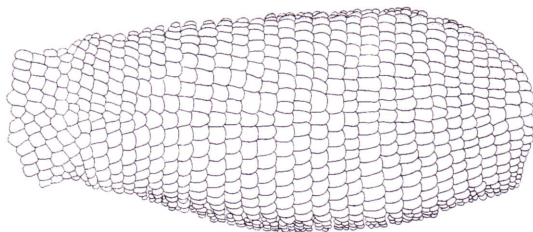
Temporales grandes. Timpánica pequeña. Masetérica presente. Generalmente dos supratemporales muy grandes. Cabeza oscura en adultos con algunas manchas claras.



Escamas normales.
Sin líneas claras en machos.



Collar aserrado.
Con bandas oscuras en juveniles.
Garganta negra en machos.



Ventrales dispuestas en 18-22 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 amarillentos en las ventrales externas.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN



Distribución y abundancia

Restos subfósiles y arqueológicos muestran que su área primitiva de distribución se repartía por todas las zonas soleadas y secas de la isla de El Hierro, desde el nivel del mar hasta los 700 m de altitud. La colonización de la isla por el hombre señaló el comienzo de su declive, resultando afectados por la competencia por el alimento con el ganado introducido y muy especialmente por la introducción de depredadores. Fue dada a conocer al mundo científico a finales del siglo XIX a través de ejemplares capturados en el Roque Chico del Salmor, donde sobrevivía una pequeña población que se extinguió entre 1931 y 1936. En 1971 se señaló la posibilidad de supervivencia de la especie en el Risco de Tibataje, lo que se comprobó en 1975. Desde entonces se dió protección legal a la especie y a su hábitat, desarrollándose un programa de

Lagarto gigante de El Hierro, *Gallotia simonyi*, macho. Punta de Arena Blanca, El Hierro.





Lagarto gigante de El Hierro, *Gallotia simonyi*, hembra. Los Sardos, El Hierro.

reproducción en cautividad en un centro creado a tal fin en la propia isla. Las estimaciones más recientes señalan que la población del Risco se compone de unos 150 individuos, repartidos por una superficie de 3,5 has. En 1999 ha sido reintroducido en el Roque Chico del Salmor y en El Julán. Especie en peligro crítico.

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 236 mm en machos y 204 mm en hembras.

Descripción

Aspecto muy robusto. Apertura nasal en contacto con rostral, primera supralabial y postnasal. Generalmente cinco supralabiales por delante de la subocular. Escamas temporales grandes, en número de 25 a 81. Normalmente dos supratemporales muy grandes. Masetérica y timpánica presentes pero pequeñas. Collar algo aserrado, formado por 10-17 escamas. Dorsales pequeñas, en número de 80-103 en el centro del cuerpo. Ventrals casi cuadradas, en número de 18-22 series longitudinales.

Coloración negruzca en adultos, con miembros y cola algo más claros. Presenta algunas manchas claras en supralabiales y región temporal. En el costado presenta 6-8 ocelos amarillos de gran tamaño. Puede haber otra hilera de ocelos en el costado y ventrales externas. Estos ocelos son más grandes y más abundantes en machos que en hembras. Vientre pardo oscuro, algo más claro en las ventrales centrales y en la parte posterior del vientre. Los juveniles tienen coloración más clara que los adultos, con la parte anterior del dorso pardo rojiza y la posterior pardo grisácea. También tienen abundantes ocelos amarillentos, verdes o azulados en el dorso. Submaxilares negruzcas con manchas claras y bandas longitudinales oscuras en la región gular.



Lagarto gigante de El Hierro, *Gallotia simonyi*, hembra. Punta de Arena Blanca, El Hierro.

Variación

Hay controversia sobre las especies de lagartos presentes en las Canarias occidentales. Según algunos autores todos los lagartos gigantes fósiles y actuales de las Canarias occidentales pertenecen a la misma especie, *Gallotia simonyi*, que contaría con las subespecies *G. s. simonyi* en El Hierro, *G. s. goliath* en Tenerife, *G. s. bravoana* en La Gomera y *G. s. auaritae* en La Palma. Según otros autores *G. simonyi* estaría restringido a los lagartos actuales de la isla de El Hierro y la forma extinguida del Roque Chico del Salmor.

Según algunos autores la población del Risco de Tibataje (*G. s. machadoi*) tiene talla menor que la población extinguida del Roque Chico del Salmor (*G. s. simonyi*) y coloración oscura en adultos con ocelos laterales amarillos. Según otros autores no hay diferencias entre ambas poblaciones.

Historia natural

Activo todo el año. En primavera está activo preferentemente por la mañana y en otoño durante todo el día. En invierno está activo en las horas centrales del día. Pasa gran parte del tiempo de actividad (90%) inmóvil y soleándose, cerca de su refugio. Muestra una temperatura corporal preferida en gradiente térmico que oscila entre valores medios de 35,2°C en machos a 36,3°C en juveniles. Al igual que otros lagartos canarios emite chillidos.

La sex-ratio observada es de 1:2, sesgada a las hembras.

Dieta fundamentalmente herbívora, aunque también incluye animales. Dedicar aproximadamente un 12% de su tiempo de actividad a alimentarse. Identifica los olores de plantas y animales mediante el sistema vomeronasal. La dieta vegetal es muy amplia, y se basa en liliáceas, *Schizogyne sericea*, *Lavandula canariensis*, *Rubia fruticosa*, *Psoralea bituminosa* y *Euphorbia broussonetii*. Su dieta animal se basa en coleópteros



Lagarto gigante de El Hierro, *Gallotia simonyi*, juvenil. Fuga de Gorreta, El Hierro.

y formícidos, e incluye gasterópodos, pseudoescorpiones, araneidos, ortópteros, dictiópteros, dermápteros, homópteros, heterópteros, dípteros y larvas de lepidópteros. También consume ocasionalmente reptiles (*Gallotia caesaris*, *Tarentola boettgeri*), aves (paseriformes) y mamíferos (*Mus musculus*, *Rattus rattus*).

Frente a depredadores generalmente huye, aunque a veces adopta una actitud de amenaza. Su velocidad de carrera es relativamente baja, lo que hace vulnerable frente a depredadores. Entre sus depredadores se conocen mamíferos (gato cimarrón, *Rattus norvegicus*).

Entre sus parásitos se conocen protozoos y nematodos.

La actividad sexual comienza a primeros de mayo, observándose incremento de agresividad en ambos sexos. Durante la cópula el macho muerde a la hembra en el cuello. Desde la primera cópula a la puesta transcurren 20-30 días. La puesta tiene lugar entre junio y agosto. Las hembras ponen 5-15 huevos que miden 19-34,3 x 14,8-25,7 mm. El tamaño de puesta se correlaciona positivamente con la talla de la hembra. El periodo de incubación a 28-29°C varía entre 58 y 64 días. En cautividad puede hacer dos puestas al año. Se ha comprobado que las hembras pueden almacenar esperma viable durante al menos un año. La longitud de cabeza y cuerpo de los recién nacidos varía entre 44 y 58 mm.

Las hembras maduras más pequeñas miden 143 mm de longitud de cabeza y cuerpo. Puede alcanzar 14,5 años de vida en libertad.

Bibliografía

Arano *et al.* (1999), Bannert (1992), Barahona *et al.* (1998, 1999), Bings (1985), Bischoff *et al.* (1979), Böhme y Bings (1975), Böhme *et al.* (1981), Bosch (1994), Boulenger (1891), Caetano *et al.* (1999), Carranza *et al.* (1999), Cejudo *et al.* (1997, 1999a, 1999b, 1999c), Cejudo y Márquez (2001), Cooper y Pérez-Mellado (2001b), García-Márquez *et al.* (1997, 1999), Hutterer (1985), Izquierdo *et al.* (1989), López-Jurado (1989), López-Jurado *et al.* (1999), Machado (1985a, 1985b), Márquez y Cejudo (1999a, 1999b, 2000), Márquez *et al.* (1997), Martínez-Rica (1982), Martínez-Silvestre *et al.* (2001), Mateo y López-Jurado (1997e), Mateo *et al.* (1999a, 1999b, 2001), Naeslund-Díaz y Bischoff (1994, 1998), Orrit y López-Jurado (1997), Orrit *et al.* (1999), Pérez-Mellado y Romero-Beviá (1999), Pérez-Mellado *et al.* (1997, 1999a, 1999b), Roca *et al.* (1999), Rodríguez *et al.* (2000), Rodríguez-Domínguez (1999), Rodríguez-Domínguez *et al.* (1998a, 1998b), Rodríguez-Domínguez y Molina-Borja (1998), Romero-Beviá *et al.* (1999), Salvador (1971), Steindachner (1889, 1891).