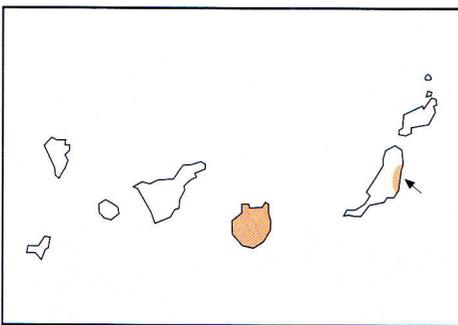


Lagarto gigante de Gran Canaria

Gallotia stehlini

(Schenkel, 1901)



Descripción del adulto

Especie de gran tamaño que en la actualidad puede llegar a alcanzar una longitud cabeza-cuerpo de hasta 275 mm y un peso que en ocasiones sobrepasa el kilo. El tamaño medio de los adultos, sin embargo, es mucho menor, y resulta difícil encontrar en libertad individuos que sobrepasen los 175 mm entre el hocico y la cloaca. La especie también se

caracteriza por tener un elevado número de series longitudinales de escamas ventrales (entre 16 y 20) así como escamas dorsales pequeñas, carenadas y numerosas (entre 77 y 93 series en mitad del cuerpo). También presenta una dentición propia de especies herbívoras en la que cada diente tiene cuatro o más cúspides.

Presenta una coloración y un diseño dorsal menos variables que otras especies del mismo género. El color de fondo del dorso varía entre el pardo rojizo y el gris oscuro; sobre él aparecen dos series de manchas transversales dispuestas dorsolateralmente, más patentes en las hembras y en los machos jóvenes. En ocasiones existen ocelos claros laterales, y los animales de mayor tamaño presentan el cuello y la región gular teñidos de un color anaranjado terroso característico.

Dimorfismo sexual

Los machos tienen la cabeza proporcionalmente más grande que las hembras y alcanzan mayor tamaño y robustez que éstas. Generalmente, los machos de mayor tamaño



Macho de gran tamaño de lagarto gigante de Gran Canaria (Gran Canaria).

carecen del diseño en bandas transversales, tienden a presentar una coloración prácticamente negra y poseen músculos maseteros muy desarrollados y un aspecto muy robusto.

Descripción del juvenil

Los recién nacidos presentan una longitud cabeza-cuerpo de 40 a 47 mm y una cola de 75 a 110 mm; en su diseño dorsal destacan dos bandas dorsolaterales claras, generalmente fragmentadas y orladas de otras dos bandas mucho más oscuras. Los dientes de los juveniles son tricúspides, como en otros lacértidos.

Distribución

Está presente en prácticamente toda la isla de Gran Canaria. Se conocen también dos poblaciones introducidas recientemente en la isla de Fuerteventura.

Variaciones geográficas

El lagarto gigante de Gran Canaria es una especie monotípica para la que sólo se han descrito ligerísimas variaciones en algunos caracteres foliódicos relacionadas con factores como la altitud o la vertiente.

Especies similares

Salvo en unas pocas hectáreas donde coincide con el lagarto atlántico, en el resto de la isla

de Gran Canaria *Gallotia stebliini* es el único lacértido presente. A simple vista, una y otra especie presentan una gran diferencia de tamaño; además, el lagarto gigante de Gran Canaria carece de borde anterior del oído aserrado y presenta muchas más escamas dorsales y series ventrales. Los dientes también presentan una morfología bien diferenciada: con tres o más cúspides en *G. stebliini* por menos de tres en *G. atlantica*.

Hábitat

Está presente en casi todos los hábitats de la isla y es especialmente abundante en los barrancos pedregosos relativamente húmedos. El rango altitudinal de la especie abarca desde el mismo nivel del mar hasta las cotas más altas de la isla, a más de 2 300 m.



Lagarto gigante de Gran Canaria, macho (Gran Canaria).



Hembra de lagarto gigante de Gran Canaria (*Gran Canaria*).

Biología

Especie diurna y heliotérmica que pasa buena parte del día asoleándose y cuyo período anual de actividad varía dependiendo de la altitud: mientras que los lagartos de baja altitud se muestran activos durante casi todo el año, los que viven por encima de los 1 000 m sufren períodos más o menos prolongados de hibernación.

Los adultos suelen ser bastante sedentarios y con frecuencia se les observa en las mismas áreas. Las conductas agresivas son relativamente frecuentes entre individuos; a este respecto se han descrito actitudes de amenaza consistentes en aplanar el cuerpo e inflar ostensiblemente la garganta. Durante las fases previas al cortejo, pueden desencadenarse actitudes similares a las de amenaza y que son dirigidas hacia la hembra por parte del macho; éste, con frecuencia, infla la garganta y dirige el extremo del hocico hacia abajo. Durante la cópula, el macho sujeta a la hembra mordiciéndola en la cabeza o en la nuca. Las hembras realizan una única puesta al año (durante los meses de junio o julio) compuesta por un número de huevos que varía con el tamaño de la madre pero que generalmente se sitúa entre 6 y 15 (rango

conocido de 4 a 16). Los huevos miden por lo general 23-29 mm de longitud por 14-18 mm de anchura. Por regla general, la eclosión se produce dos meses o dos meses y medio después de efectuada la puesta.

La dieta de esta especie varía ostensiblemente con la edad: en los juveniles es preferentemente insectívora, y en los ejemplares de mayor tamaño, casi exclusivamente herbívora. Los individuos poseen notables adaptaciones a la dieta herbívora, como la presencia de dientes cortantes con más de tres cúspides,

un ciego intestinal muy desarrollado y glándulas de la sal desarrolladas.

Entre sus depredadores se han mencionado cernícalos, alcaudones, ratoneros, cuervos, erizos y gatos.

Estado de sus poblaciones

La temprana edad a la que estos lagartos alcanzan la madurez sexual, su tamaño de puesta relativamente alto y su carácter agresivo han determinado que, a diferencia de lo ocurrido con otros lagartos gigantes canarios, esta especie no se encuentre amenazada y que sus densidades sobrepasen en ocasiones los 1 000 individuos por hectárea. Sólo se ha detectado una disminución significativa del tamaño máximo de los ejemplares desde la llegada del hombre a las islas y debida a un aumento de la presión predatoria, hecho que ha determinado, a su vez, una menor longevidad de los individuos.

Referencias

Bannert *et al.* (1995), Case y Bolger (1991), Castanet y Báez (1991), Castanet *et al.* (1997), González *et al.* (1996), López-Jurado y Mateo (1995), Mateo y López-Jurado (1997f), Naranjo *et al.* (1991), Thorpe y Báez (1993), Thorpe *et al.* (1993a).

