

Estatus y conservación del lagarto canario moteado, *Gallotia intermedia*, en Guaza (Tenerife)

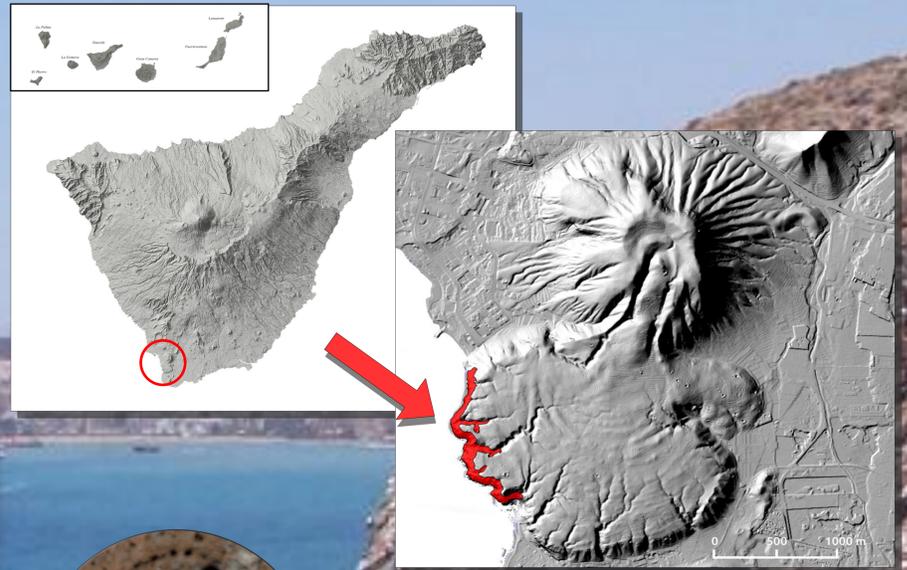
Gonzalo Albaladejo Robles & Noemí Rodríguez Rodríguez

Introducción

Gallotia, es un género endémico de lacértidos de Canarias representado por 7 especies actuales (Arnold, 1973; 2007; Arnold *et al.*, 2007) y de 10 a 13 subespecies de lagartos (Bischoff, 1985; López-Jurado, 1991). Los lagartos gigantes de las islas occidentales, pertenecientes al clado "simonyi", se creían extintos hasta la década de 1970 cuando se redescubre una población de *Gallotia simonyi* (Steindachner 1889) en los riscos de Tibataje en El Hierro (Böhme & Bings, 1975), iniciándose desde entonces un redescubrimiento de especies del grupo "simonyi" en las islas occidentales. En 1996 se encontró una población de *G. intermedia* en el Macizo de Teno, al noroeste de Tenerife, estimada en unos 280 - 461 individuos (Rando & Valido, 2000) y, en abril de 2003, se describió una segunda población en los acantilados de la Montaña de Guaza (Rando *et al.*, 2004), con una población estimada de entre 884 a 1100 individuos (Ginovés *et al.*, 2005).

Gallotia intermedia

En Tenerife, el género *Gallotia* está representado por *G. galloti*, de tamaño relativamente pequeño, *G. goliath* (extinto), de gran tamaño, y *G. intermedia*, que presenta un tamaño intermedio entre los lagartos del género de menor talla (*G. atlantica* y *G. galloti*) y los considerados como gigantes (*G. simonyi* y *G. stehlini*). Por lo que en comparación con el resto de lagartos gigantes resulta algo menor. La longitud hocico-cloaca alcanza 150 mm, siendo la media en los machos 147,5 mm y en las hembras 136,5mm (Hernández *et al.*, 2000), aunque no es raro encontrar ejemplares de mayor tamaño. La cola, en relación al cuerpo, es muy larga, alcanzando los 308 mm en machos y 296 mm en hembras. Presenta escama masetérica y un número de escamas temporales que va de 38 a 90 y entre 3 y 5 escamas supratemporales. Las escamas ventrales están dispuestas en series longitudinales de 16 a 18 escamas.



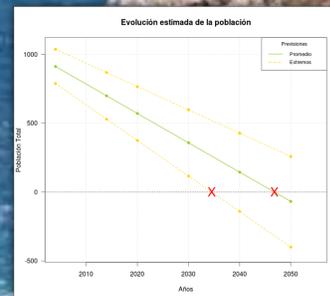
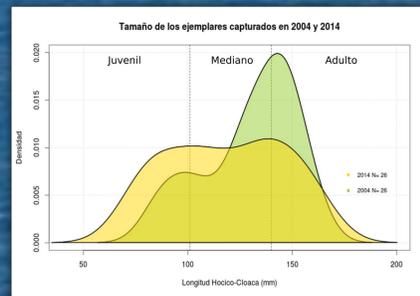
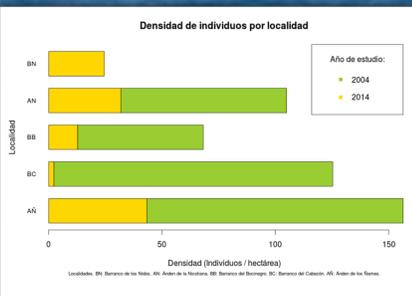
Población de *G. intermedia*

Gallotia intermedia es la única especie del grupo "simonyi" que presenta dos poblaciones naturales conocidas, una en los acantilados del Macizo de Teno y otra en el Monumento Natural Protegido de la Montaña de Guaza, en Arona. Esta última población se encuentra distribuida en una pequeña franja costera de 1,5 kilómetros situada entre los núcleos poblacionales de el Pal-Mar y Los Cristianos. La cual, comprende los acantilados costeros de la Montaña de Guaza y una serie de barrancos y canteras de piedra abandonadas en los que habita la especie.

Para el estudio de la población se empleó el método de captura-recaptura para poblaciones cerradas. De esta forma, se estimó que la población actual de *G. intermedia* en el Espacio Natural Protegido de la Montaña de Guaza se encuentra entre los 529 y los 867 ejemplares, lo que supone una reducción de la población del 25 % comparada con las realizadas en 2004. Así pues, la densidad de individuos calculada para cada localidad, varió significativamente de los 3 a los 43 individuos/hectárea, suponiendo también, una reducción del 83% con respecto a las densidades obtenidas en 2004 para las mismas localidades.

Tanto la reducción en el número total de individuos como el descenso de las densidades para cada una de las localidades, parece indicar que la población de *G. intermedia* en Guaza se encuentra en recesión o reducida con respecto a estudios anteriores.

Además de una reducción en el número total de individuos, se ha observado una reducción en el tamaño medio de los ejemplares capturados, siendo los individuos de gran tamaño (LHC > 140mm) escasos en comparación con los de tamaño intermedio.



Comparación de las estimas de densidad (individuos/hectáreas) para las parcelas muestreadas en 2004 y 2014. El Barranco de los Nidos no fue muestreado en 2004.

Curvas de densidad pertenecientes a las muestras de población obtenidas en 2004 y 2014. Se observa que la presencia de individuos de gran tamaño se ha reducido.

Evolución estimada de la población de *G. intermedia* en Guaza. El color amarillo representa las líneas de regresión basadas en las estimas de población máximas y mínimas, y el color verde, el promedio de ambas estimas. Las x señalan los puntos donde la población total es igual a cero.

Estatus y conservación de la especie

Todos los lagartos del grupo "simonyi" están considerados como especies en peligro crítico o en peligro de extinción. *G. intermedia* está considerado como especie en peligro crítico por la UICN (UICN-Red List of Threatened Species) y como especie en peligro de extinción por el Catálogo Canario de Especies Protegidas y el Catálogo Español de Especies Amenazadas. Pese a estar considerada en peligro de extinción por la legislación Española, esta especie no cuenta a día de hoy con un plan de recuperación activo. Las actuaciones realizadas para su conservación han sido la financiación de dos asistencias técnicas por parte del Gobierno de Canarias y un estudio de la población así como varias actuaciones de control de especies exóticas invasoras a manos del Cabildo de Tenerife. Dentro de estos trabajos, en el verano de 2001 se realizó un control de gatos y ratas en algunas localidades habitadas por dicha especie en el macizo de Teno. Dichas actuaciones no parecen haber tenido impacto a largo plazo y la situación de la especie en estos últimos diez años parece haber empeorado. De mantenerse constante este aparente declive, se estima que en 2046 la población de *Gallotia intermedia* en el Espacio Natural de la Montaña de Guaza estará gravemente reducida o extinta (estas estimas están basadas en dos observaciones históricas; 2004 y 2014).

Por otro lado, debido a la fragilidad del hábitat de la especie; bordes costeros, acantilados, zonas de derrubio, cornisas, etc., y a la introducción humana en su hábitat, con la consecuente fragmentación del terreno e introducción de depredadores como gatos, perros y ratas, hacen necesaria la puesta en marcha de medidas de conservación y recuperación, ya que, es muy posible que la presión sobre esta población aumente a medida que lo hace la actividad humana ligada a los centros turísticos de Los Cristianos y el Pal-Mar. Por lo que la protección del hábitat y el control de especies exóticas invasoras es crucial para la conservación de esta especie en Guaza.

Amenazas

Una de las posibles causas del declive de la población es la introducción de especies exóticas invasoras en el Espacio Natural de la Montaña de Guaza. En 4 de las 5 parcelas estudiadas se encontraron excrementos y huellas de gato, llegándose a observar incluso un gato cerca de las trampas colocadas en el Barranco del Cabezón. Además de estos indicios, durante el trapeo se capturó un ejemplar herido por el ataque de un gato, que se entregó a la Fundación Neotrópico para su recuperación.

Por otro lado, se encontraron abundantes huellas de ratas en los senderos que circulan en las proximidades del acantilado, y aunque no se detectaron ratas en las zonas de estudio, se tiene constancia de que éstas atacan a los lagartos (A. Martín, com per.).