

*Gallotia atlantica* (el lacértido autóctono) se hace raro, pero no tanto por la competencia interespecífica como por la alteración de su hábitat.

Menos previsible sería el efecto que la presencia de *G. galloti* podría tener sobre otras especies autóctonas en áreas menos áridas de Fuerteventura, como el Parque Rural de Bentancuria. En esos fondos de valle recubiertos

de vegetación natural y agrícola la presencia de *G. galloti* podría convertirse en una traba adicional para la supervivencia de la lisneja (*Chalcides simonyi*), un saurio endémico con problemas severos de conservación (Mateo *et al.*, 2009).

La captura de ejemplares adultos con trampas de caída permitiría la erradicación *G. lalloti* en Fuerteventura con poco esfuerzo.

## REFERENCIAS

- Báez, M. 2002. *Gallotia galloti* (Oudart, 1839). 196-197. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Fariña, B., Rodríguez, M.L., López, M.R. & Moreno, J.E. 2011. Sobre la presencia de *Gallotia galloti* en el pico del volcán Teide (Tenerife, Islas Canarias). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 22: 46-51.
- Mateo J.A. 1997. Las especies introducidas en la península Ibérica, Baleares, Canarias, Madeira y Azores. 465- 475. In: Pleguezuelos J.M. (ed.), *Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*. Monografías Tierras del Sur, Universidad de Granada. Granada.
- Mateo J.A., Ayres C. & López-Jurado L.F. 2011. Los anfibios y reptiles naturalizados en España; historia y evolución de una problemática creciente. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 22: 2-42.
- Mateo, J.A., Pérez-Mellado, V., Martínez-Solano, I. 2009. *Chalcides simonyi*. The IUCN Red List of Threatened Species. <<http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2009.RLTS.T61488A12479483.en>> [Consulta: 12 diciembre 2015].
- Pether, J., Tersa, E. & Mateo, J.A. 2009. *Evaluación de las poblaciones de Reptiles Canarios introducidos en islas de las que no son originarios*. Informe no publicado. Gobierno de Canarias. La Laguna.
- Pleguezuelos J.M. 2002. Las Especies Introducidas de Anfibios y Reptiles. 501-532. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Rodríguez, M.A. & Ruiz, M. 1998. *Gallotia galloti eisentrauti*, Spain, Canary Islands. *Herpetological Review*, 29:110.
- Tersa, E. Pether, J. & Mateo, J.A. 2010. Evaluación de las poblaciones de reptiles canarios introducidos en Fuerteventura (Islas Canarias). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 21: 104-109.

## El lagarto de Gran Canaria (*Gallotia stehlini*) en otras islas del Archipiélago Canario

José Antonio Mateo

*Black Market*. Cl. Paraires, 23. 07001 Palma de Mallorca. C.e.: mateosaurusrex@gmail.com

El lagarto de Gran Canaria, *Gallotia stehlini* (Figura 1), es un lacértido de mediano o gran tamaño que en ocasiones sobrepasa los 250 mm entre el hocico y la cloaca y pesos superiores a 1 kg (Mateo, 2002). Como el resto de las especies del género *Gallotia*, *G. stehlini* es un endemismo canario. Su distribución natural se circunscribe a la isla de Gran Canaria, aunque

se han encontrado restos holocénicos que sugieren que también pudo instalarse en Tenerife (López-Jurado & Mateo, 1992). En la actualidad sigue siendo una especie abundante en el litoral y en las medianías de Gran Canaria, y está presente hasta la cumbre de esa isla.

*Gallotia stehlini* es sin duda el reptil terrestre canario que más veces ha sido detectado fuera

de la isla de procedencia y el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (<http://www.biodiversidadcanarias.es>) reúne varios registros de esta especie en La Palma, Tenerife, La Gomera y Fuerteventura. En la mayor parte de los casos esos registros correspondían a individuos aislados, y sólo parecen haber llegado a asentarse en Fuerteventura, donde se conocen tres núcleos (Pether *et al.*, 2009; Tersa *et al.*, 2010).

*Gallotia stehlini* nunca ha aparecido en el registro fósil de Fuerteventura (Castillo *et al.*, 2001), pero su presencia en esa isla es conocida desde finales del siglo XIX (Chil y Naranjo, 1876). Se trata, por lo tanto, de un lagarto de introducción temprana que ha llegado a establecer varias poblaciones, algunas de las cuales han llegado a extinguirse (Naranjo *et al.*, 1991; Tersa *et al.*, 2010).

En 2009 pudo comprobarse que tres poblaciones seguían siendo viables (Pether *et al.*, 2009; Tersa *et al.*, 2010). Se trata de las que se encuentran en el barranco de la Torre (28°21'48"N-13°53'12"O; T. M. de Antigua), en la Caña-

da de la Mata (28°21'48"N-13°53'12"O; T. M. de Tuineje) y en el caserío de Juan Gópar (28°21'48"N-13°53'12"O; T. M. de Tuineje).

La población de la Torre se asienta en el sector septentrional del meandro más próximo a la desembocadura del barranco. El área ocupada incluye una zona deshabitada de pequeños acantilados, algunos muros de piedra viva, los cañaverales y palmerales situados al sur del lecho y terrenos agrícolas abandonados, donde pueden verse heces y rastros del lagarto grancanario en una superficie cercana a las 0,17 km<sup>2</sup> (Naranjo *et al.*, 1991; Tersa *et al.*, 2010). Las estimas realizadas en 2009 señalaban que la población estaba compuesta por unos 150 ejemplares adultos, que parecen no haber sufrido cambios significativos ni en densidad ni en superficie ocupada en los últimos 20 años (Naranjo *et al.*, 1991; Pether *et al.*, 2009; Tersa *et al.*, 2010).

La población de Cañada de la Mata se asienta cerca de la carretera que une Tuineje y Gran Tarajal, en una zona de coladas volcánicas mio-

Figura 1: Ejemplar de *G. stehlini* capturado en Cañada de la Mata (Fuerteventura).

Foto José A. Mateo



cénicas fuertemente erosionadas y de escaso desnivel (Tersa *et al.*, 2010). Como en el barranco de la Torre, a mediados de siglo XX era una zona agrícola dedicada al cultivo de tomate para a la exportación, que fue abandonada en la década de 1970 para pasar a convertirse en una zona residencial conformada por unas 40 viviendas. A vista de pájaro, la zona aparece parcelada, con muros de piedra viva que delimitan las propiedades y que ofrecen buenos refugios a los lagartos. Algunas parcelas menores han sido transformadas en jardines y huertos, y se mantienen algunas palmeras y setos. *Gallotia stehlini* ocupa un área de algo más de 0,06 km<sup>2</sup> fragmentada en varios núcleos, y se estimó que el número de ejemplares adultos que componían la población era cercano a 450 (Pether *et al.*, 2009; J.A. Mateo, datos no publicados).

Finalmente, la población del caserío de Juan Gópar ocupa los muros, los cañaverales y palmerales cercanos al barranco de Mazacote. Se trata, como en el caso de la Cañada de la Mata, de una zona que se asienta sobre coladas antiguas muy erosionadas sometidas a condiciones severas de aridez. Al tratarse también de antiguas explotaciones agrícolas abandonadas, el paisaje y la vegetación se encuentran deteriorados, con predominio de plantas ruderales y algunas aulagas (*Launaea arborescens*) y matos (*Salsola vermiculata*) aislados. A diferencia del barranco de la

Torre y de la Cañada de la Mata, en Juan Gópar todavía existe cierta actividad agrícola asociada a invernaderos (Pether *et al.*, 2009; Tersa *et al.*, 2010). La superficie sobre la que se asienta la población es de poco más de 0,1 km<sup>2</sup>, y el tamaño de la población no sobrepasa los 200 individuos adultos (J.A. Mateo, datos no publicados), sin que se tengan noticias de las tendencias demográficas ni previsiones de futuro.

Podemos concluir, por tanto, que las tres poblaciones de *G. stehlini* que existen en Fuerteventura parecen estabilizadas en un precario equilibrio demográfico que le ha permitido llegar hasta nuestros días con valores muy bajos de densidad, y sin que se haya detectado un crecimiento evidente (Pether *et al.*, 2009; Tersa *et al.*, 2010). En ninguna de ellas ha llegado a desplazar a *Gallotia atlantica*, la especie autóctona, con la que convive y que, aparentemente, no parece verse afectada por la presencia de *G. stehlini* (Pether *et al.*, 2009). Sólo la diferencia de tamaño existente entre los adultos de una y otra especie justifica que *G. stehlini* falte en áreas abiertas en las que sólo hay refugios pequeños.

El control y erradicación de cualquiera de los tres núcleos descritos podría llevarse a cabo fácilmente mediante campañas selectivas de captura mediante trampas de caída cebadas con fruta.

## REFERENCIAS

- Castillo C., Casillas R., Ahijado A., Gutiérrez M. & Martín-González, E. 2001. Síntesis geológica y paleontológica de la isla de Fuerteventura. *Revista Española de Paleontología, nº extraordinario*: 59-80.
- Chil y Naranjo G. 1876. *Estudios Históricos de las Islas Canarias*, Vol. 1. Las Palmas de Gran Canaria.
- López-Jurado L.F. & Mateo, J.A. 1995. Origin, colonization, adaptive radiation, intrainsular evolution and species substitution processes in the fossil and living lizards of the Canary Islands. 81-91. In: Llorente G., Montori A., Santos X. y Carretero M.A. (eds.), *Ciencia Herpetologica*. Barcelona.
- Naranjo J.J., Nogales M. & Quilis, V. 1991. Sobre la presencia de *Gallotia stehlini* en la isla de Fuerteventura (Canarias) y datos preliminares de su alimentación. *Revista Española de Herpetología*, 6: 45-48.
- Pether, J., E. Tersa & Mateo, J.A. 2009. *Evaluación de las poblaciones de Reptiles Canarios introducidos en islas de las que no son originarios*. Informe no publicado. Gobierno de Canarias. La Laguna.
- Tersa, E. & Pether, J. & Mateo, J.A. 2010. Evaluación de las poblaciones de reptiles canarios introducidos en Fuerteventura (Islas Canarias). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 21: 104-109.