

naderos o la época del año (Pether *et al.*, 2009; Mateo *et al.*, 2011; datos inéditos).

En la actualidad, el polígono industrial de Arinaga supone una barrera infranqueable que impide a *G. atlantica* acceder a otras zonas favorables del sureste de la isla, mientras que la autopista GC-1 y el incremento de las construcciones en la localidad del Cruce de Arinaga tampoco permiten que se extienda hacia el Oeste (Pether *et al.*, 2009; Mateo *et al.*, 2011). Su única vía posible de expansión parece ser ahora el pasillo existente entre la autopista y la montaña del Cabrón que, al menos en teoría, permitiría que esta especie se expandiera hacia el Norte,

colonizando los llanos de Vargas. Sin embargo y por razones desconocidas, *G. atlantica* nunca ha avanzado hacia el Norte (Pether *et al.*, 2009).

Un programa de control de la población de *G. atlantica* de Arinaga debería comenzar por la adopción de medidas dirigidas a sellar la única vía de expansión que le queda a esta especie, antes de llevar a cabo un control exhaustivo basado en la disposición de baterías de trampas de caída cebadas con fruta en las áreas de máxima densidad (Mateo *et al.*, 2011). Esa medida se traduciría muy pronto en la disminución del número de individuos reproductores y en una fragmentación severa del área ocupada.

## REFERENCIAS

- Barquín, J. & Martín, A. 1982. Sobre la presencia de *Gallotia* (= *Lacerta*) *atlantica* (Peters y Doria, 1882) en Gran Canaria (Rept., Lacertidae). *Doñana, Acta Vertebrata*, 9: 377-380.
- Castroviejo, J., Mateo, J.A. & Collado, E. 1985. Sobre la sistemática de *Gallotia atlantica* (Peters y Doria, 1882). *Doñana. Acta Vertebrata, Publicación Ocasional*: 85.
- García-Márquez, M., & Mateo, J.A. 2002. *Gallotia atlantica* (Peters & Doria, 1882). 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.
- Gonzalez, P.F.P., Nogales, M., Jiménez, A.J. & Hernández, M. 1996. Phylogenetic relationships of the Canary Islands endemic lizard genus *Gallotia* (Sauria: Lacertidae), inferred from mitochondrial DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 6: 63-71
- López-Jurado, L.F. 1985. Los reptiles fósiles de la Isla de Gran Canaria (Islas Canarias). *Bonner zoologische Beiträge*, 36: 355-364.
- López-Jurado L.F., Cano, J. & Báez, M. 1986. Estudios sobre la herpetofauna Canaria 1. El cariotipo de *Gallotia simonyi* *stehlini* y de *G. atlantica* spp. en poblaciones de la Isla de Gran Canaria. *Amphibia-Reptilia*, 7: 259-270.
- López Jurado, L.F., Mateo, J.A. & Geniez, P. 1995. Los fenotipos y subespecies de *Gallotia atlantica*. *Boletín de la Asociación Española de Herpetología*, 6: 2-6.
- Mateo J.A., Afonso, O.M. & Geniez, P. 2007. Los reptiles de Canarias, una nueva Sinopsis puesta al día. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 18: 2-10.
- 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.
- Peters W. & Doria, G, 1882. Le crociere dell'Yacht Corsaro del capitano armatore Enrico d'Albertis. I. Note erpetologiche e descrizione di una nuova specie di *Lacerta* delle Isole Canarie. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, 18: 431-434.
- Pether, J., Tera, E. & Mateo, J.A. 2009. *Evaluación de las poblaciones de Reptiles Canarias introducidos en islas de las que no son originarios*. Informe no publicado. Gobierno de Canarias. La Laguna.

## El lagarto tizón (*Gallotia galloti*) en Fuerteventura

José Antonio Mateo

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

El lagarto tizón, *Gallotia galloti* (Figura 1), es un endemismo canario muy abundante en la mayor parte de su distribución natural, que incluye

las islas de Tenerife y La Palma. En esas islas se le puede encontrar desde las áreas litorales hasta prácticamente la cumbre (Báez, 2002), pues en Te-

nerife se han descrito poblaciones de esta especie en el cono del Teide, a más de 3.500 msnm (Fariña *et al.*, 2012). También está presente en los Roques de Anaga, en el de Garachico y en el de Fasnia (Báez, 2002). Su polivalencia ecológica le permite ocupar áreas muy diversas, aunque está ausente en las zonas cubiertas de laurisilva, y es raro en los pinares y por encima de los 2.500 msnm.

Fuera del área de distribución natural se conocen también varias citas en las islas de Gran Canaria, El Hierro, Fuerteventura y Madeira, así como en algunos puntos de la Península Ibérica (Mateo, 1997; Rodríguez-Domínguez & Ruiz, 1998; Pleguezuelos, 2002; Mateo *et al.*, 2011). La mayoría de esas citas corresponde, sin embargo, a introducciones fortuitas de individuos que no llegaron a reproducirse o que ya se habían extinguido cuando dio comienzo el siglo XXI (Mateo *et al.*, 2011).

**Figura 1:** Ejemplar de *G. galloti* capturado en Esquinzo (Fuerteventura).



Foto Jim Pether

De hecho, en 2009 sólo se pudo confirmar la persistencia de una población viable de *G. galloti* fuera de su distribución natural en Esquinzo (28°04'33"N-14°18'03O; T.M. de Pájara, Fuerteventura; Pether *et al.*, 2009; Tera *et al.*, 2010).

De acuerdo con Tera *et al.* (2010) la población mayorera de *G. galloti* tiene su origen en una introducción voluntaria llevada a cabo entre los años 1980 y 1985 con lagartos procedentes del norte de Tenerife. La morfología de los ejemplares capturados en Esquinzo viene a confirmar esa hipótesis, ya que presentan las características propias de la subespecie *Gallotia galloti eisentrauti*, cuya distribución natural incluye la vertiente septentrional tinerfeña, entre la península de Anaga y el macizo de Teno (Báez, 2002).

Las condiciones ecológicas que imperan en Esquinzo y, en general, en toda la isla de Fuerteventura, son mucho más áridas que las que encuentran estos lagartos en el norte de Tenerife, y por eso no resulta extraño que todos los ejemplares de *G. galloti* en Fuerteventura estuvieran estrechamente ligados a zonas ajardinadas de urbanizaciones turísticas, donde el riego mantiene una cobertura vegetal y unas especies vegetales imposibles de encontrar en los cercanos barrancos (Tera *et al.*, 2010).

Aún así, las densidades de *G. galloti* encontradas en Esquinzo resultan ser relativamente bajas (15.100 individuos / km<sup>2</sup>), y el área ocupada por los ejemplares de esa especie apenas se ha duplicado en últimos 25 años, pasando de 0,01 a 0,02 km<sup>2</sup> (Tera *et al.*, 2010).

Los ejemplares de *G. galloti* de Esquinzo proceden de zonas menos áridas que las que se dan en el litoral de la isla de Fuerteventura y resulta previsible que el área ocupada por esa especie sólo crecerá si crece la superficie ajardinada en área adyacentes (Tera *et al.*, 2010). En esas condiciones en las que el riego permite una cobertura importante de plantas igualmente introducidas,

*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