

Intento de depredación de *Gallotia stehlini* sobre *Cyanistes teneriffae*

Enrique Ayllón¹, Yolanda Toledo², Jacobo Santiago²

¹ AHE. Apartado de correos 191. 28911 Leganés. Madrid. España. C.e.: enrique.ayllon@herpetologica.org

² Cl. Arado, 12. 35015 Las Palmas de Gran Canaria. España

Fecha de aceptación: 4 de abril de 2020.

Key words: Canary blue tit, Gran Canaria giant lizard, feeding behavior, predation attempt.

El lagarto gigante de Gran Canaria (*Gallotia stehlini*) es una especie de alimentación omnívora, aunque es un lagarto fundamentalmente herbívoro que basa su dieta en hojas y semillas (Salvador, 2015). En los trabajos recopilados sobre alimentación, el consumo de presas animales es bajo y basado principalmente en artrópodos (Steindachner, 1891; Molina-Borja, 1986; Mateo & López-Jurado, 1992; Carretero *et al.*, 2006).

Aunque no hay datos sobre la dieta de juveniles, subadultos y adultos por separado, parece ser que la proporción de restos vegetales aumenta con la talla de los lagartos (Mateo & López-Jurado, 1992); es decir, en los juveniles es preferentemente animal, previsiblemente insectívora por el tamaño de selección de presa, y en los animales de mayor tamaño casi exclusivamente herbívora (Barbadillo *et al.*, 1999). El análisis de la dieta de la población introducida en el Barranco de la Torre (Fuerteventura) presentó restos animales en el 57% de los excrementos, principalmente insectos. Respecto a los vertebrados, se encontraron mamíferos en el 9% (solo un ejemplar, determinado como *Mus* sp.), lacértidos (en el 2%) y un paseriforme no identificado (Naranjo *et al.*, 1992). Ocasionalmente depreda sobre *Tarentola boettgeri* (Salvador & Brown, 2015) y se dan casos de canibalismo (Salvador, 2015).

Como ya hemos indicado, en la literatura sólo se recoge un dato de depredación sobre paseriforme, desconociéndose el ta-

maño y/o edad del lagarto depredador, y ni siquiera si fue depredado o simplemente carroñeado, pero sí se tiene constancia de la adaptación de la especie a los recursos tróficos de cada zona y de su amplia plasticidad trófica (Naranjo *et al.*, 1992).

El 15 de septiembre de 2019 se colocó una cámara de grabación de video fija en la Reserva Natural Integral de Inagua (Gran Canaria), a una altitud de 1550 msnm. Dicha cámara se situó con el fin de grabar a la fauna circundante que se acerca a un bebedero artificial, especialmente con el objetivo de recabar datos que se comparten con el equipo de trabajo de conservación del pinzón azul de Gran Canaria (*Fringilla polatzeki*). Las imágenes fueron tomadas a las 12:28 horas.

La vegetación circundante corresponde a un pinar canario de orientación sur (Pérez de Pal *et al.*, 1994). El pinar sufrió un incendio en 2007. En la zona hay pino canario (*Pinus canariensis*) y un sotobosque compuesto por una vegeta-



Figura 1: Pinar canario. Hábitat circundante al lugar donde se colocó el bebedero.



Figura 2: Instantánea tomada del video donde se observa el momento del intento de depredación.

ción predominante de matorral de leguminosas con escobón (*Chamaecytisus proliferus*), codeso (*Adenocarpus foliolosus*), retama amarilla (*Teline microphylla*) y pequeñas hierbas como tomillo (*Micromeria canariensis*). Aunque en la zona de estudio se notan aún los efectos del incendio y el sotobosque es escaso, a unos 500 m de distancia lineal, en zonas de umbría comienza a ser mucho más abundante y frondoso (Figura 1).

Solo se observó un intento de depredación de una posible hembra subadulta/adulta de *Gallotia stehlini* sobre un ejemplar joven de herrerillo canario (*Cyanistes teneriffae*) (Figura 2; véase video en:

<http://www.herpetologica.org/BAHE/videos/VID_20191216_184523_436.mp4>). Por comparación con el ave (Salvador, 2016), consideramos que el ejemplar de lagarto debería tener una LCC no superior a 100 mm, que según Castanet & Báez (1991) correspondería al límite inferior de un ejemplar adulto. Atendiendo al tamaño de la cabeza y al patrón de diseño es probable que fuera una hembra.

Las imágenes captadas en video confirman por primera vez de forma inequívoca el intento de depredación de un paseriforme por *G. stehlini*, aunque éste fuera fallido. También sugieren que el tamaño de presa no parece ser importante para ejemplares subadultos/adultos de la especie, al menos en lo que respecta a un intento de depredación. Otro aspecto a valorar sería el éxito efectivo de estos intentos. También consideramos relevante la atracción que puede ejercer el agua para la fauna circundante en un ambiente seco y con menos recursos para los lagartos, como es el pinar canario, lo que podría aumentar las oportunidades de actos de depredación como el aquí descrito.

REFERENCIAS

- Barbadillo, L.J., Lacomba, J.I., Pérez-Mellado, V., Sancho, V. & López-Jurado, L.F. 1999. *Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta. Barcelona.
- Carretero, M.A., Roca, V., Martín, J.E., Llorente, G.A., Montori, A., Santos, X. & Mateos, J. 2006. Diet and helminth parasites in the Gran Canaria giant lizard, *Gallotia stehlini*. *Revista Española de Herpetología*, 20: 105-117.
- Castanet, J. & Báez, M. 1991. Adaptation and evolution in *Gallotia* lizards from the Canary Islands: age, growth, maturity and longevity. *Amphibia-Reptilia*, 12 (1): 81-102.
- Mateo, J.A. & López-Jurado, L.F. 1992. Study of dentition in lizards from Gran Canaria Island (Canary Islands) and its ecological end evolutionary significance. *Biological Journal of the Linnean Society*, 46 (1-2): 39-48.
- Molina-Borja, M. 1986. Notes on the diet of *Gallotia stehlini* (Fam. Lacertidae) as obtained from behaviour observation. *Vieraea*, 16: 23-26.
- Naranjo, J.J., Nogales, M. & Quilis, V. 1992. 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.
- Pérez de Paz, P.L., Salas, M., Rodríguez, O., Acebes, J.R., Del Arco, M. & Wildpret, W. 1994. *Atlas cartográfico de los pinares canarios IV. Gran Canaria y plantaciones de Fuerteventura y Lanzarote*. Gobierno de Canarias, Consejería de Política Territorial. Tenerife. España.
- Salvador, A. 2015. Lagarto gigante de Gran Canaria – *Gallotia stehlini*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Salvador, A. 2016. Herrerillo africano – *Cyanistes teneriffae*. In: Salvador, A. & Morales, M.B. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Salvador, A. & Brown, R.P. 2015. Perenquén de Boettger – *Tarentola boettgeri*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Steindachner, F. 1891. Über die Reptilien und Batrachier der westlichen und östlichen Gruppe der canarischen Inseln. *Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, Wien*, 6: 287-306.