



Figura 2. Evidencia de consumo del cuello y la cabeza de *T. mauritanica* por un insecto, *M. religiosa*.

manquesa media 11,93 cm y era aproximadamente del mismo tamaño o ligeramente mayor que la mantis que la capturó.

Aunque existen registros en Centroeuropa de un insecto (e.g., *M. religiosa*) alimentándose de reptiles, todavía resultan escasos en la literatura científica (Tomala, 1903; Bauer, 1990; Jehle, 1996; Massana *et al.*, 2008). El registro de eventos como el aquí documentado ayudará a ampliar nuestro conocimiento sobre la complejidad de las cadenas tróficas.

REFERENCIAS

- Bauer, A.M. 1990. Gekkonid lizards as prey of invertebrates and predators of vertebrates. *Herpetological Review*, 21: 83-87.
- Hódar, J.A. 2002. *Tarentola mauritanica*. 188-190. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza - Asociación Herpetológica Española (2^a impresión). Madrid.
- Hódar, J.A. & Sánchez-Piñero, F. 2002. Feeding habits of the blackwidow spider *Latrodectus lilianae* (Araneae: Theridiidae) in an arid zone of south-east Spain. *Journal of Zoology*, 257: 101-109.
- Jehle, R., Franz, A., Kapfer, M., Schramm, H., Tunner, H.G. 1996. Lizards as prey of arthropods: praying mantis *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) feeds on juvenile sand lizard *Lacerta agilis* (Linnaeus, 1758). *Herpetozoa*, 9: 157-159.
- Massana, M., Bonet, B. & Bertolero, A. 2008. Intento de depredación de mantis sobre juvenil de galápagos europeo. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 19: 22-23.
- Salvador, A. 1997. Reptiles. In: Ramos, M.A. *et al.* (eds.), *Fauna Ibérica, vol. 10*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Tomala, N. 1903. Mantis religiosa eletmódjáról. *Rovartani Lapok*, 10: 177-178.

Comportamiento alimentario inusual en *Gallotia atlantica*

Albert Martínez-Silvestre¹, José A. Mateo², Medwyn Jones¹, Sergio Gallego¹ & Joaquim Soler¹

¹ CRARC (Centre de Recuperació d'Anfibis i Rèptils de Catalunya). 08783 Masquefa. Barcelona. C.e.: crarc@amasquefa.com

² Servei de Protecció d'Espècies. Govern de les Illes Balears. 07009 Palma.

Fecha de aceptación: 13 de enero de 2012.

Key words: *Gallotia atlantica*, *Tarentola angustimentalis*, diet, depredation.

El lagarto atlántico (*Gallotia atlantica*) es un lacértido de tamaño pequeño a mediano cuyos adultos suelen ser consumidores de frutos e invertebrados en proporciones que varían dependiendo de la disponibilidad de recursos y del tamaño de los ejemplares (Kreft, 1950; Barbadillo *et al.*, 1999; Valido & Nogales, 2003; Salvador, 2007a). Los vertebrados no son una presa habitual en la dieta de esta especie (Salvador, 2007a).

En la presente nota se describe un comportamiento alimentario inusual en *G. atlantica*, en el que un macho adulto de esta especie (alrededor de 75-80 mm entre hocico y cloaca) intentó - sin conseguirlo - ingerir un ejemplar subadulto de perenquén majorero (*Tarentola angustimentalis*; alrededor de 50 mm entre hocico y cloaca). La fotografía, tomada en enero de 2009 en el espacio natural del Corralejo,

Noreste de Fuerteventura (Islas Canarias) ($28^{\circ}42' N / 13^{\circ}52' W$; 72 msnm) (Figura 1), muestra un momento de la ingestión, que se prolongó durante 15 ó 20 minutos.

Cuando finalmente el lacértido desestimó su presa, pudo comprobarse que el ejemplar de *T. angustimentalis* había sido decapitado. Se desconoce, sin embargo, si el lagarto había ingerido previamente la cabeza del geco, si éste había sido cazado activamente o si, por el contrario, el macho de *G. atlantica* sólo intentaba aprovechar un cadáver fresco que había encontrado, en cuyo caso se trataría de un comportamiento carroñero.

A la vista de lo observado, el consumo de geos de mediano tamaño por lacértidos del género *Gallotia*, aunque anecdótico y ocasional, parece restringido a los ejemplares adultos de las especies de mayor tamaño, como *Gallotia stehlini*, *Gallotia simonyi* o *Gallotia bravoana* (más de 150 mm entre

hocico y cloaca) en las que sí se ha podido comprobar la depredación e ingestión de geos (Machado, 1985; Salvador, 2007b; datos propios no publicados para *G. bravoana*). En las especies de menor tamaño, como *G. atlantica* o *Gallotia caesaris*, (generalmente menos de 100 mm entre hocico y cloaca), el consumo de ejemplares del género *Tarentola* estaría probablemente limitado, sin embargo, a los geos recién nacidos ya que, como hemos podido comprobar, estas especies tienen verdaderos problemas para deglutar ejemplares de mayor tamaño. Si el comportamiento correspondiera a un caso de necrofagia, cabe la posibilidad de que el lacértido encontrara al geco decapitado por algún otro depredador, posibilidad que se ha sugerido para explicar el consumo de carroñas por *G. stehlini* en Fuerteventura (Quilis *et al.*, 1991). En nuestro caso, y al tener el geco decapitado una medida menor a la habitual,

Foto Medwyn Jones



Figura 1. Macho de *G. atlantica* intentando ingerir un perenquén mayorero (*T. angustimentalis*) en el noreste de Fuerteventura.

podría ser que el lacértido decidiera intentar la difícil tarea de ingerir el resto del cadáver. Ello sugiere una elevada capacidad

de aprovechamiento por *G. atlantica* de los recursos alimentarios que le ofrece el hábitat donde vive.

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.
- Kreft, G. 1950. Beiträge zur Kenntnis der kanarischen Echsenfauna. *Zoologischer Anzeiger*, 145: 426-444.
- Machado, A. 1985. New data concerning the Hierro Giant lizard and the Lizard of Salmor (Canary Islands). *Bonner zoologische Beiträge*, 36: 429-470.
- Quilis, V., Nogales, M. & Naranjo, J.J. 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.
- Salvador, A. 2007a. Lagarto atlántico - *Gallotia atlantica*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 18 diciembre 2011].
- Salvador, A. 2007b. Lagarto gigante de Gran Canaria - *Gallotia stehlini*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 18 diciembre 2011].
- Valido, A. & Nogales, M. 2003. Digestive ecology of two omnivorous Canarian lizard species (*Gallotia*, Lacertidae). *Amphibia-Reptilia*, 24: 331-344.

***Lucilia bufonivora*, díptero parásito de anuros, en la Selva de Irati (Navarra)**

Ainhoa Díez de Salazar¹, Alberto Gosá¹, Xabier Rubio¹ & Beatriz Díaz²

¹ Sociedad de Ciencias Aranzadi, Departamento de Herpetología. Zorroagagaina, 11. 20014 San Sebastián. C.e.: agosa@aranzadi-zientziak.org

² Dpto. de Zoología y Biología Celular Animal. Universidad del País Vasco (UPV-EHU). Apdo. 644. 48940 Leioa. Vizcaya.

Fecha de aceptación: 12 de marzo de 2012.

Key words: myiasis, parasitism, *Lucilia bufonivora*, Calliphoridae, *Bufo bufo*, Anura.

La presencia de la moscarda *Lucilia bufonivora* Moniez, 1876, parásito obligado de diversos anfibios anuros, se encuentra bien documentada en países del centro y norte de Europa como Holanda (Vestjens, 1958; Hendriks, 1974; Strijbosch, 1980), Polonia (Sandner, 1955), Checoslovaquia (Zavadil *et al.*, 1997), Noruega (Rognes, 1980), Dinamarca (Rognes, 1991) y Finlandia (Koskela *et al.*, 1974). En el norte de la Península Ibérica (región Eurosiberiana, desde Asturias a Navarra) son recurrentes las observaciones de larvas de dípteros califóridos produciendo miasis en diversas especies de anuros, especialmente en *Bufo bufo*, aunque apenas existen publicaciones al respecto

(Fernández & Ruiz de Azua, 2007; Gosá *et al.*, 2009).

En la Selva de Irati (norte de Navarra, región Eurosiberiana Atlántica) se ha documentado el parasitismo de dípteros califóridos sobre *B. bufo* desde 1999 (Gosá *et al.*, 2009). En el transcurso de un estudio de seguimiento poblacional de anfibios en dicha zona se localizó el 26 de julio de 2010 un nuevo ejemplar de esta especie (macho adulto) atacado por el insecto (Figura 1) en la regata Contrasario (borde de un hayedo y pastizal montano), fronteriza con Francia (UTM: 4763655 N; 651328 E; 838 msnm). El 02 de julio de 2011 se capturó, dentro de dicho programa de seguimiento (Gosá, 2011), otro macho adulto de