

## REFERENCIAS

- Arribas, O. & Rivera, J. 1992. Albinismo en *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) en el noreste ibérico. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 3: 14–15.
- Budó, J. 1998. Un ejemplar albino parcial de *Triturus marmoratus* en el Pirineo Oriental (Serra de l'Albera). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 9: 38–39.
- Diego-Rasilla, F.J., Luengo, R.M. & Rodríguez-García, L. 2007. *Triturus marmoratus* (Marbled Newt). Albinism. *Herpetological Review*, 38(1): 68.
- Domènech, S. 2001. Un nou cas de melanisme en *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800) (Caudata, Salamandridae). *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 15: 101–102.
- Gosá, A. 2021. Anomalia hipomelánica en *Triturus marmoratus*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 32(1): 36–39.
- Gosá, A., Antón, I., Baquero, A. & Belzunegi, E. 2017. Actividad trepadora de salamándridos ibéricos. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 28(1): 38–42.
- Moreno, D., Fernández, D. & Aranda, D. 2009. Descripción de coloración anómala en el tritón verde *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800) a Taradell (Osona, Catalunya). *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 18: 119–121.
- Matallanas, J. & Lombarte, A. 1990. À propos d'un cas d'albinisme chez *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800) (Amphibia: Urodela) de la Catalogne. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 58: 83–85.
- Rivera, X., Arribas, O. & Martí, F. 2001a. Revisión de anomalías pigmentarias en los anfibios de la península Ibérica y de Europa. *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 15: 59–75.
- Rivera, X., Arribas, O. & Martí, F. 2001b. Anomalías pigmentarias en anfibios y reptiles. *Quercus*, 180: 18–22.
- Vives-Balmaña, M.V. 1980. *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800) (Amphibia, Urodela) mélanique dans les Pyrénées Orientales ibériques. *Vie et Milieu*, 30(3/4): 301–302.

## Primera cita de depredación de *Gallotia galloti galloti* por *Latrodectus tredecimguttatus* en la isla de Tenerife

Abel Méndez-Álvarez

CNO Juan Fu, 4. 'Finca Guadaye'. 38500 Güímar. Santa Cruz de Tenerife. España. C.e.: amndzzz99@gmail.com

**Fecha de aceptación:** 20 de septiembre de 2023.

**Key words:** black widow, Canary Islands, Gallot's lizard, predation, Tenerife.

Las viudas negras del género *Latrodectus* Walckenaer, 1805 se incluyen en los grupos de arañas generalistas y constructoras de tela. A pesar de considerarse depredadores estenófagos de artrópodos (Mora-Rubio & Parejo-Pulido, 2021), también pueden consumir vertebrados tales como roedores y reptiles (Hamilton *et al.*, 2016; O'Shea & Kelly, 2017; Vitkauskaitė *et al.*, 2021). En las Islas Canarias encontramos la especie *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790), comúnmente conocida como viuda negra mediterránea (Mora-Rubio & Parejo-Pulido, 2021; Gobierno de Canarias, 2023).

Por su parte, el lagarto tizón *Gallotia galloti* (Oudart, 1839), es una especie de lacértido endémico de las islas de Tenerife y La Palma. De acuerdo con la localización del ejemplar que nos concierne, y según Molina-Borja

& Bischoff (1998), se trata de la subespecie *G. galloti galloti* que se distribuye por el centro y sur de la isla de Tenerife, entre cuyos depredadores se conocen aves tales como cernícalos, gavilanes, alcaudones o cuervos, así como mamíferos, principalmente el gato cimarrón (Salvador, 2015). En esta nota se describe por vez primera la depredación del lagarto tizón de Tenerife por la viuda negra mediterránea.

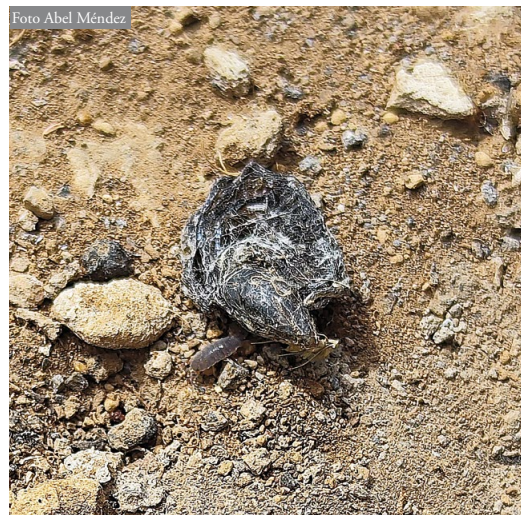
La observación tuvo lugar el 7 de septiembre de 2023, en la 'Finca Guadaye', situada en el municipio de Güímar (Tenerife, Islas Canarias) (coordenadas UTM 28R 363912; 3133302; 140 msnm), cuando el padre del autor se percató de la presencia de un juvenil de *G. galloti galloti* con una longitud total aproximada de 11 cm debatiéndose en una tela de araña. Una hembra adulta de



**Figura 1:** Ejemplar hembra de *Latrodectus tredecimguttatus*: a) acercándose a la presa; b) reposicionando la cola del juvenil de *G. galloti galloti*; c) y d) envolviendo con más seda al lacértido en la entrada del nido.

viuda negra no tardó en acercarse a la presa para comenzar a cubrirla con su seda, reposicionando la cola del lagarto, así como sus patas, para un mejor manejo (Figura 1a, b). Una vez inmovilizada, la arrastró hacia el interior de su nido (Figura 1c, d), localizado bajo un pequeño cúmulo de hierba seca situado junto a un muro de piedra. La mordedura de la araña paralizó posteriormente al lagarto. Únicamente las hembras adultas de *Latrodectus* spp. presentan glándulas de veneno ( $\alpha$ -latrotoxina, una neurotoxina) suficientemente desarrolladas para producir la inmovilización y muerte de presas de tal porte (Nyffeler & Vetter, 2018). Tres días después, tras comprobar que la araña había finalizado de ingerir el contenido del lagarto, se procedió a retirarla del nido, al encontrarse este en una zona de continuo tránsito, para prevenir posibles accidentes. El arácnido fue reubicado sin recibir daño alguno. En el nido se encontraron los restos de sus últimas presas, entre las que destacaban el mencionado lagarto (Figura 2), saltamontes, arañas e incontables cochinillas o ‘bichos bola’.

El caso descrito en esta nota se suma al avistamiento puntual de una viuda negra depredando sobre un lagarto atlántico (*Gallotia atlantica*) en la isla de Lanzarote, en diciembre de 2010 (Hamilton *et al.*, 2016), siendo la primera vez que se registra el mismo comportamiento en otra isla del archipiélago canario, concretamente en Tenerife, y sobre otra especie del género *Gallotia*.



**Figura 2:** Restos del juvenil de *G. galloti galloti* tras su ingesta por *L. tredecimguttatus*.

## REFERENCIAS

- Gobierno de Canarias. 2023. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. <<http://www.biodiversidadcanarias.es/biota>>. [Consulta: 8 septiembre 2023].
- Hamilton, R., Mateo Miras, J.A., Hernández Acosta, C. & López Jurado, L.F. 2016. Artrópodos depredadores del lagarto atlántico (*Gallotia atlantica*) en la isla de Lanzarote (Islas Canarias). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 27(2): 56–58.
- Molina-Borja, M. & Bischoff, W. 1998. *Gallotia galloti* (Oudart, 1839) – Kanareneidechse. 287–339. In: Bischoff, W. (ed.). *Die Reptilien der Kanarischen Inseln, der Selvagens-Inseln und des Madeira-Archipels*. In: Böhme, W. (ed.). *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. Band 6. Aula-Verlag, Wiesbaden, Germany.
- Mora-Rubio, C. & Parejo-Pulido, D. 2021. Notes on the diet of the Mediterranean black widow *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) (Araneae: Theridiidae) in South Western Iberian Peninsula. *Graellsia*, 77(1): e138. <<https://doi.org/10.3989/graellsia.2021.v77.297>>.
- Nyffeler, M. & Vetter, R.S. 2018. Black widow spiders, *Latrodectus* spp. (Araneae: Theridiidae), and other spiders feeding on mammals. *Journal of Arachnology*, 46: 541–548.
- O'Shea, M. & Kelly, K. 2017. Predation on a Weasel Skink (*Saprosocincus mustelinus*) (Squamata: Scincidae: Lygosominae) by a Redback Spider (*Latrodectus hasselti*) (Araneae: Araneomorpha: Theridiidae), with a review of other *Latrodectus* predation events involving squamates. *Herpetofauna*, 44(1&2): 49–55.
- Salvador, A. 2015. Lagarto tizón – *Gallotia galloti*. In: Salvador, A., Marco, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Vitkauskaitė, A., Dunbar, J.P., Lawton, C., Dalagiorgos, P., Allen, M.M., & Dugon, M.M. 2021. Vertebrate prey capture by *Latrodectus mactans* (Walckenaer, 1805) and *Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802) (Araneae, Theridiidae) provide further insights into the immobilization and hoisting mechanisms of large prey. *Food Webs*, 29. <<https://doi.org/10.1016/j.fooweb.2021.e00210>>.

## Posible depredación de *Zamenis longissimus* por *Mantis religiosa*

Alberto Gosá, Iñaki Sanz-Azkue & Heidi Otaduy

Departamento de Herpetología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Cl. Zorroagaina, 11. 20014. Donostia-San Sebastián. España.  
C.e.: [agos@aranzadi.eus](mailto:agos@aranzadi.eus)

**Fecha de aceptación:** 3 de noviembre de 2023.

**Key words:** Aesculapian Snake, European mantis, interaction, Navarre, predator, prey.

La depredación de pequeños vertebrados por artrópodos cuenta con una bibliografía relativamente abundante. La mayor parte de lo publicado incide en que los arácnidos son los principales depredadores de vertebrados, exceptuando las aves. En la amplia revisión bibliográfica de Valdez (2020) sobre unos 1300 registros en 89 países de todos los continentes, excepto África y la Antártida, se informa de que cerca de la mitad de los eventos estuvieron protagonizados por arácnidos. Sobre las aves depredan principalmente las mantis (familia Mantidae). Los reptiles más depredados por artrópodos fueron lagartos (Valdez, 2020). Dentro de los artrópodos también parecen ser las arañas (Araneae) unos

importantes depredadores de las serpientes, como se señala en la revisión bibliográfica de Nyffeler & Gibbons (2021), realizada en todos los continentes salvo la Antártida.

En España se han publicado algunas observaciones y estudios de depredación sobre reptiles por artrópodos. La mayor parte también viene a reconocer a los arácnidos como los principales depredadores de saurios (García *et al.*, 1998; Galán & Arribas, 2007; Castilla *et al.*, 2009; Hamilton *et al.*, 2016; Diz, 2018; Pantoja & Pinya, 2020), junto con los insectos (Galán, 1994; Recio *et al.*, 2018; Meijide Fuentes & Atance, 2021); incluso se ha citado una escolopendra (Chilopoda) como depredador de un lacértido insular canario (Hamilton *et al.*, 2016). So-