

BOLETÍN

DE LA ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA

Núm. 18 - 2007



Depredación de un juvenil de lagartija cantábrica (*Iberolacerta monticola*) por una araña del género *Tegenaria* (Arachnida: Araneae: Agelenidae)

Pedro Galán¹ & Óscar Arribas²

¹ Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecología. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071-A Coruña. España. E-mail: pgalan@udc.es

² Avda. Fco. Cambó, 23. 08003 Barcelona. España

Key words: Depredation, Galicia, *Iberolacerta monticola*, lizards, mortality, spiders.

El día 11 de agosto de 2005 se observó en una caseta de energía eléctrica situada en la zona de A Alameda (coto de Ombre, Pontedeume), dentro del Parque Natural de As Fragas do Eume (A Coruña, UTM: 29TNJ7108)

a un juvenil del año (recién nacido; longitud hocico-cloaca: 26 mm) de lagartija cantábrica (*Iberolacerta monticola*) muerto y envuelto en una tela de araña que lo aprisionaba (Figura 1). El juvenil se encontraba al pie de una grieta

del muro de la caseta, junto a uno de los bordes del portalón de entrada. Dentro de la misma grieta, a 10 cm de donde estaba la lagartija, se pudo observar a un ejemplar de gran tamaño de araña del género *Tegenaria*. Estas arañas frecuentan casas y cobertizos al aire libre, entradas de cuevas, etc., donde construyen vistosas telas en forma de tapiz en el suelo en las que se enredan las presas que pasan por allí, con un tubo en un extremo donde habita la araña, que en el caso de las hembras, puede llegar a vivir de cuatro a siete años (Bellmann, 1994; Roberts, 1995).

Aunque el ejemplar no presentaba aspecto externo de consumo por parte de la araña, es conocido que éstas paralizan y predigieren a sus presas sin que se altere su aspecto externo (García-Cardenete, 2003).

La depredación de saurios puede ocurrir en cualquier momento de su vida, pero es especialmente alta en huevos y juveniles, habiéndose citado numerosos grupos zoológicos como depredadores (aves, mamíferos, serpientes, otros lagartos, peces, arañas, ciempiés, escorpiones, amblipígidios, uropígi-

dos e insectos como mántidos y redúvidos) (Pianka & Vitt, 2003). Estos autores indican además, que los invertebrados, y particularmente las arañas indudablemente capturan un gran número de lagartos jóvenes y adultos de las especies más pequeñas.

La depredación de escamosos por artrópodos no está demasiado documentada en la literatura herpetológica europea, aunque debe ser bastante frecuente y extendida, especialmente por lo que respecta a las crías o adultos de especies de pequeño tamaño. Entre los insectos, podemos citar los casos de predación por *Carabus lusitanicus macrocephalus* sobre un juvenil de *Podarcis bocagei* (Galán, 1999), *Carabus* sp. sobre *Zootoca vivipara* (Bauwens & Thoen, 1980), *Carabus cristoforii* sobre *Iberolacerta aranica* (Arribas, 2007) y *Mantis religiosa* sobre *Podarcis muralis* (Mourgue, 1909) y *P. hispanica* (García et al., 1998). Se utiliza *Zootoca* como género, de acuerdo con la más reciente y completa revisión de la filogenia de los lacértidos de Eurasia (Arnold et al., 2007).

En cuanto a los arácnidos (sensu clásico), se



Figura 1. Juvenil de lagartija cantábrica (*Iberolacerta monticola*) depredada por una araña del género *Tegenaria* en el Parque Natural Fragas do Eume (A Coruña).

conoce el ataque sobre una serpiente (*Coronella girondica*) por parte de *Buthus occitanus* (García-Cardenete, 2003) y *Nuctenea umbratica* sobre *Podarcis muralis* (García et al. 1998). En América, también se conocen casos de ataques de arañas sobre pequeños saurios como *Anolis carolinensis* por parte de arañas-lobo (Corey, 1988) o sobre *Eumeces fasciatus*, capturados también por enredo en telas de arañas (Pianka & Vitt, 2003). Por lo que respecta a los gecónidos, la predación por arácnidos también es conocida (Bauer, 1990).

REFERENCIAS

- Arnold, E. N., Arribas, O. & Carranza, S. 2007. Systematics of the Palaearctic and Oriental lizard tribe Lacertini (Squamata: Lacertidae: Lacertinae), with descriptions of eight new genera. *Zootaxa*, 1430: 1-86.
- Arribas, O. J. 2007. *Istòria Naturau e Evolución dera Cernalha Aranese, Iberolacerta aranica* (Arribas, 1993). Conselh Generau d'Aran. Graficas Alós, Huesca.
- Bauer, A. M. 1990. Gekkonid lizards as prey of invertebrates and predators of vertebrates. *Herpetological Review*, 21: 83-87.
- Bauwens, D., Thoen, C. 1980. A enclosure design allowing quantification of dispersal in lizard population studies. *British Journal of Herpetology*, 6: 165-168.
- Bellmann, H. 1994. *Arácnidos, crustáceos y miriápodos*. Ed. Blume. Barcelona.
- Corey, D.T. 1988. Comments on a wolf spider feeding on a green anole lizard. *Journal of Arachnology*, 16: 391-392.
- Galán, P. 1999. Demography and population dynamics of the lacertid lizard *Podarcis bocagei* in Northwest Spain. *Journal of Zoology, London*, 249: 203-218.
- García-Cardenete, L. 2003. Predación de escorpión común (*Buthus occitanus*) sobre juvenil de culebra lisa meridional (*Coronella girondica*) en la Sierra de Aljara (Granada). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 14: 32-33.
- García, J.J., Gosá, A. & Alcalde J.T. 1998. Artrópodos depredando lagartijas del género *Podarcis*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 9: 27-28.
- Mourgue, M. 1909. Un reptile chassé et tué par un insecte. *Feuilles du Jeunes Naturalistes*, 39: 87.
- Pianka, E.R. & Vitt, L.J. 2003. *Lizards. Windows to the Evolution of Diversity*. University of California press. Berkeley, Los Angeles, London.
- Roberts, M.J. 1995. *Collins Field Guide. Spiders of Britain and Northern Europe*. Harper Collins Pub. London.

