

Depredación de una puesta de *Podarcis muralis* por un miriápodo de la familia Himantariidae

Guillem Giner¹ & David Gómez²

¹ Cl. Major, 6. Pta. 5. 43201 Reus. Tarragona. C.e.: salamandru@hotmail.com

² Av. Francesc Macià, 123. 2º 1ª. 88100 Vilanova i la Geltrú. Barcelona.

Fecha de aceptación: 17 de febrero de 2016.

Key words: *Podarcis muralis*, eggs, predation, Himantariidae.

Podarcis muralis es un lacértido de amplia distribución, que se distribuye por la mayor parte de Europa, especialmente en hábitats eurosiberianos. En la península ibérica se encuentra restringido al tercio norte, en zonas con pluviosidad anual alta, superior a los 800 mm/a, existiendo poblaciones meridionales relictas en cumbres aisladas (Pérez-Mellado, 2002). Su período de reproducción en Catalunya abarca de abril a junio, pudiendo las hembras producir dos o tres puestas de 3-11 huevos, dependiendo de la edad y estado de la hembra, y de la altitud en la que se encuentre (Rivera *et al.*, 2011). Las puestas se depositan en pequeñas galerías de 10-20 cm de profundidad, y, a veces, bajo grandes piedras (Diego-Rasilla, 2009).

La depredación sobre puestas de *P. muralis* por artrópodos se ha documentado en el caso del díptero *Sarcophaga protuberans* (Pape & Arribas, 1999). En esta nota, presentamos el primer caso de depredación sobre puesta de *P. muralis* por un miriápodo de la familia Himantariidae. La observación ocurrió el 15 de mayo de 2014 a las 10:20 h aproximadamente durante la realización de un transecto herpetológico en la cuadrícula UTM 10X10 DG46 a 1174 msnm en el municipio de Vidrà (Osona, provincia de Barcelona). En una ladera orientada al S-SE, ocupada por prados con taludes de piedra y algunos matorrales dispersos, y usada para el pastoreo de ganado bovino, se observaron dos puestas, atribuibles a un pequeño lacértido, bajo piedras. Por el tamaño de los huevos, su si-

tuación bajo piedras aisladas en medio del prado, y la detección de algunos individuos adultos a pocos metros del lugar, las puestas se asignaron a *P. muralis*. Aunque en la zona también se encuentra *Podarcis liolepis*, la pertenencia de las puestas a esta especie se descartó, ya que la especie, debido a sus afinidades más rupícolas, ocupa únicamente los taludes rocosos dispersos que se distribuyen a los lados y a lo largo de la pista forestal que transcurre por el límite inferior del prado, a más de 100 m de los puntos en los que se observaron las puestas. En la segunda puesta de seis huevos, se observó que uno de ellos estaba siendo depredado por un ciempiés geofilomorfo, de la familia Himantariidae, de unos 120-130 mm. El animal había abierto un agujero en el huevo (Figura 1a), y se encontraba con la cabeza y los primeros anillos en el interior de éste, mientras se alimentaba. El animal notó rápidamente el calor del sol en su cuerpo, empezó a agitarse violentamente para desprenderse del huevo (Figura 1b), y desapareció rápidamente por un agujero. Dada la rapidez de la reacción sólo pudo fotografiarse el momento cuando el miriápodo ya había dejado de alimentarse. El resto de la puesta resultaba intacta (Figura 1c). El ciempiés había emergido por un agujero desde debajo de la cámara en la que se encontraba la puesta. Los ciempiés geofilomorfos (orden Geophilomorpha) son animales de vida subterránea, con un cuerpo muy estrecho y alargado. Son depredadores de fauna edáfica



Fotos Guillem Giner



Figura 1: (a) El ejemplar de *Himantarium* sp., una vez había salido del huevo después de contorsionarse. (b) Primer plano de la incisión practicada en un huevo de *P. muralis* por el miriápodo, donde había introducido la cabeza y los primeros anillos para alimentarse del huevo. (c) Resto de la puesta de *P. muralis*. El ciempiés había aparecido desde la parte inferior izquierda de la imagen.

y subterránea, tales como lombrices, pequeños insectos, etc., a los que neutralizan haciendo uso de su primer par de patas, más robustas que el resto, y provistas de aparato inoculador de veneno. Desconocemos si el ciempiés descubrió los huevos por señales químicas y se encaminó hacia ellas, o si fue una conducta oportunista

fruto de la casualidad, así como la frecuencia con la que esta especie de ciempiés incluye los huevos de *P. muralis* y, potencialmente, de otros pequeños saurios como *P. liolepis* (hallada también en esta zona en simpatria con *P. muralis*) en su dieta.

AGRADECIMIENTOS: A X. Béjar por mostrarnos la zona, y la orientación recibida a la hora de buscar las especies que en ella se encuentran. E. Mateos muy amablemente ayudó en la identificación del ciempiés.

REFERENCIAS

- Diego-Rasilla, F.J. 2009. Lagartija roquera – *Podarcis muralis*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 29 enero 2015].
- Pape, T. & Arribas, O.J. 1999. *Sarcophaga protuberans* Pandelle - An Old World predator of lizard eggs (Diptera: Sarcophagidae; Reptilia: Lacertidae). *Studia Dipterologica*, 6: 73-87.
- Pérez-Mellado, V. 2002. Lagartija roquera – *Podarcis muralis*. 251-253. 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.
- Rivera, X., Escoriza, D., Maluquer-Margalef, J., Arribas, O. & Carranza, S. 2011. *Amfibis i rèptils de Catalunya, el País Valencià i Balears*. Lynx Edicions i Societat Catalana d'Herpetologia. Bellaterra i Barcelona.