

Primera cita de depredación de *Blanus cinereus* por *Ocypus olens* (Coleoptera: Staphylinidae)

Manuel Meijide Fuentes¹ & Jorge Atance²

¹ Cl. Felicidad, 85. 42190 Urb. Las Camaretas. Golmayo. Soria. España. C.e. manuelmeijide@hotmail.com

² Cl. Vicente Moñux, 16. 19250 Sigüenza. Guadalajara. España.

Fecha de aceptación: 18 de mayo de 2021.

Key words: depredation, Devil's coach horse beetle, first record, Iberian worm lizard.

La culebrilla ciega, *Blanus cinereus* (Vandelli, 1797), es un reptil ápodo de la familia Blanidae tan adaptado a la vida subterránea que en pocas ocasiones sale a la superficie (Salvador, 2014). Esta biología hipogea le hace susceptible de ser depredado por los animales con los que comparten medio y por aquellos que, ocasionalmente, puedan acceder a sus guaridas o túneles o lo encuentren en sus escasos desplazamientos superficiales. Entre sus depredadores se han citado los reptiles *Timon lepidus*, *Hemorrhoids hippocrepis*, *Macroprotodon brevis*, *Malpolon monspessulanus* y *Vipera latastei*; las aves *Lanius meridionalis*, *Buteo buteo*, *Circus pygargus*, *Falco tinnunculus*, *Falco naumanni* y *Milvus milvus*, y los mamíferos *Genetta genetta*, *Martes foina*, *Herpestes ichneumon*, *Vulpes vulpes*, *Sus scrofa* y *Elyomis quercinus* (Salvador & Pleguezuelos, 2013; Salvador, 2014).

Dada su naturaleza primordialmente subterránea es plausible que también pueda ser depredado por invertebrados artrópodos que buscan alimento activamente bajo piedras u hojarasca. Ejemplos de ellos podrían ser los comprendidos dentro de los órdenes Scolopendromorpha (McCormick & Polis, 1982), Scorpionida (Fulvio-Pérez & Minoli, 2014), Aranea (O'Shea & Kelly, 2017; Pantoja & Pinya, 2020) o Coleoptera (Recio *et al.*, 2018), de los cuales ya se ha anotado en otras ocasiones depredación sobre otros reptiles.

Durante un paseo rutinario encuadrado dentro de las prospecciones herpetológicas para la revisión y actualización del *Atlas herpetológico de la provincia de Soria* (Meijide *et al.*, 1994) y del *Atlas de los Anfibios y Reptiles de la Provincia de Guadalajara* (Atance, en curso) se localizó un ejemplar juvenil de *B. cinereus* parcialmente consumido por el estafilínido *Ocypus olens* (Müller, 1764). La observación se produjo el 8 de octubre de 2020, cerca de las localidades de Miño de Medinaceli y de Conquezueta, Soria (UTM 10x10: WL36; 1150 msnm). Ambos anima-



Figura 1: *Ocypus olens* en posición semidefensiva y restos del espécimen de *Blanus cinereus* parcialmente consumido. 8 de octubre de 2020, Conquezueta, Soria.

les se encontraban bajo la misma piedra junto con otro ejemplar juvenil de *B. cinereus* del mismo tamaño y de varios neonatos de *N. maura*. El biotopo circundante se compone de zonas de roca arenisca, pequeños pastizales, zonas de cultivo de cereal y manchas de monte bajo relativamente densas de *Quercus pyrenaica*, piso supramediterráneo seco-subhúmedo (Rivas-Martínez, 1987).

Durante la observación, el coleóptero se mantuvo cerca del cadáver y en posición defensiva, merodeando activamente a su alrededor. El espécimen juvenil de *Blanus cinereus* había sido parcialmente consumido desde la cabeza hasta la zona media del cuerpo y se dedujo que no sobrepasaba los 100 mm de longitud total (Figura 1). *Ocypus olens* se describe como un depredador voraz, incluso carroñero, que puede alimentarse de cualquier animal de pequeño tamaño susceptible de ser capturado por sus poderosas mandíbulas (Bonacci *et al.*, 2006). Sin embargo, descartamos que se pudiera tratar de un caso de carroñeo, dadas las observaciones directas

sobre el terreno como la frescura del cadáver (sin signos de putrefacción ni desecamiento y con sangre reciente y poco coagulada), que el resto de culebrillas ciegas de su alrededor inmediato estaban activas y tenían el mismo tamaño, que no había galerías ni rastro de otro posible depredador y que la piedra no había sido movida recientemente. Por tanto, pensamos que se trata de una acción depredatoria evidente, por lo que esta nota amplía la lista de depredadores de la especie *B. cinereus* y la de presas consumidas por este coleóptero tan singular llamado comúnmente “escarabajo errante”.

AGRADECIMIENTOS: A C. Fuentes por sus aportaciones, al Servicio Territorial de Medio Ambiente de Soria, Junta de Castilla y León y a la Consejería de Desarrollo Sostenible de la Delegación Provincial de Guadalajara, Castilla-La Mancha por las autorizaciones pertinentes (número de expediente AUES/SO/023/2020 y número de referencia, SPFEN/SVS_GU_013/2020), así como al revisor de este manuscrito que tan amablemente nos ha ayudado a mejorarlo.

REFERENCIAS

- Bonacci, T., Massolo, A., Brandmayr, P. & Brandmayr, T.Z. 2006. Predatory behaviour on ground beetles (Coleoptera: Carabidae) by *Ocypus olens* (Müller) (Coleoptera: Staphylinidae) under laboratory conditions. *Entomological News*, 117: 545–550.
- Fulvio-Pérez, C.H. & Minoli, I. 2014. Depredación de *Homonota darwini* Laurent 1984 (Squamata: Phyllodactylidae) por *Bothriurus burmeisteri* Kraepelin, 1894 (Scorpiones: Bothriuridae) en la provincia del Chubut, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 28: 145–146.
- McCormick, S. & Polis, G.A. 1982. Arthropods that prey on vertebrates. *Biological Reviews*, 57: 29–58.
- Meijide, M.W., Meijide-Fuentes, F. & Arribas, O. 1994. Atlas herpetológico de la provincia de Soria. *Revista Española de Herpetología*, 8: 45–58.
- O’Shea, M. & Kelly, K. 2017. Predation on a Weasel skink (*Saproscincus 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: 49–55.
- Pantoja, E. & Pinya, S. 2020. First record of predation of *Hemidactylus turcicus* by *Argiope bruennichi* (Arachnida: Araneidae). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 31(1): 3–5.
- Recio, P., Rodríguez, G., Ruiz, F & Martín, J. 2018. Juvenil de *Iberolacerta cyreni* parcialmente consumido por *Ocypus olens* (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 29(2): 15–18.
- Rivas-Martínez, S. 1987. *Memoria del mapa de series de vegetación de España*. ICONA. Publicaciones Del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Serie técnica. Madrid. España.
- Salvador, A. 2014. *Blanus cinereus* (Vandelli, 1797). 279–286. In: Salvador, A. (coord.). *Reptiles, 2ª edición revisada y aumentada*. Fauna Ibérica, vol. 10. Ramos, M.A. *et al.* (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid. España.
- Salvador, A & Pleguezuelos, J.M. 2013. *Guía de Reptiles de España*. Canseco Editores. Talavera de la Reina. España.