

## COMUNICACIÓN BREVE

## Depredación de *Scolopendra alternans* (Chilopoda: Scolopendromorpha) por *Rhopalurus junceus* (Scorpiones: Buthidae) *Predation of Scolopendra alternans (Chilopoda: Scolopendromorpha) by Rhopalurus junceus (Scorpiones: Buthidae)*

Alejandro Barro<sup>1\*</sup> y Tamara Cherva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba.

\* Autor para correspondencia:  
[abarro@fbio.uh.cu](mailto:abarro@fbio.uh.cu)

El orden Scorpiones está representado en Cuba por 47 especies (Armas, 2011), de las cuales 42 son endémicas. Aun cuando existe un amplio conocimiento sobre la taxonomía de este grupo, poco se conoce sobre la biología de las distintas especies que habitan la Isla. A nivel mundial, los datos sobre la alimentación de estos depredadores son escasos y se encuentran dispersos en muchas publicaciones. McCormick y Polis (1990) resumieron la información sobre este aspecto y consideraron que no era fiable. Estos autores señalaron que la dieta de los escorpiones está formada fundamentalmente por artrópodos (insectos, arácnidos, otros alacranes y, ocasionalmente, miriápodos), aunque también informaron que esta puede incluir animales tan disímiles como anélidos y pequeños vertebrados. Armas (1988) planteó que las especies cubanas de escorpiones se alimentan de los mismos tipos de presas, e incluyó los isópodos como dieta de pequeños alacranes. Para la familia Buthidae se ha descrito que la dieta incluye otros arácnidos (Araneae, Scorpiones), quilópodos e insectos (Koch, 1977; McCormick y Polis, 1990), aunque en ninguno de estos reportes se incluye el género *Rhopalurus*. En este trabajo se reporta la depredación de un ciempiés (clase Chilopoda) por el alacrán colorado *Rhopalurus junceus*.

En una visita a San Pedro, en la ensenada de la Sigüanea (Isla de la Juventud), se observó y fotografió en horas de la mañana (ca. 10:00 a.m.) un ejemplar adulto de *R. junceus* que depredaba un chilópodo perteneciente a la especie *Scolopendra alternans* (figura 1). Se ha reportado a los centípedos como presas de diversos escorpiones, aunque en la mayoría de los casos no se registra el género ni la especie de la presa (Vachon, 1952; Koch, 1977; Due y Polis, 1985; McCormick y Polis, 1990). Solamente dos autores han podido determinar el género del ciempiés depredado. McCormick y Polis (1990) observaron un ejemplar del escorpión *Hadrurus concolorous* (Puridae) alimentándose de un espécimen de *Scolopendra* sp. En cambio, para los miembros de la familia Buthidae se conoce un solo

RECIBIDO: 2/2013  
ACEPTADO: 4/2013



**Figura 1.** Ejemplar de *Rhopalurus junceus* (Scorpiones: Buthidae) que depreda a *Scolopendra alternans* (Chilopoda: Scolopendromorpha).

registro de depredación de una escolopendra, pues Armas (1988) registra que la especie *Centruroides gracilis* se alimenta de escarabajos del género *Phyllophaga*, grillos y ciempiés del género *Scolopendra*. Contrariamente a todo lo anterior, Harrington (1978) observó ejemplares de *Scolopendra* sp. como depredadores del escorpión *Cheloctonus jonessi*.

Este trabajo constituye el primer reporte del uso de un ciempiés como presa de un escorpión del género *Rhopalurus*. Indudablemente, ambos artrópodos pueden actuar como depredador o presa uno del otro, lo cual esté probablemente en función del tamaño de cada uno y de la estrategia de caza que presenta cada especie.

## Agradecimientos

A Roberto Alonso Bosch por la fotografía que acompaña este trabajo y a Luis F. de Armas Chaviano por facilitar la bibliografía sobre la alimentación de los escorpiones.

## LITERATURA CITADA

- ARMAS, L.F. DE (1988): *Sinopsis de los escorpiones antillanos*, Editorial Científico-Técnica, La Habana.
- ARMAS, L.F. DE (2011): «Escorpiones y otros parientes», en J.A. Larramendi y N. Viña (eds.), *Rostros en peligro. Especies cubanas amenazadas*, Ediciones Polymita, Ciudad de Guatemala, pp. 138-151.
- DUE, D. y G.A. POLIS (1985): «Biology of the Intertidal Scorpion *Vaejovis littoralis*», *Journal of Zoology (London)*, vol. 207, pp. 563-580.
- HARRINGTON, A. (1978): «Burrowing Biology of the Scorpion *Cheloctonus jonessi* Pocock (Scorpionida, Scorpionidae)», *Journal of Arachnology*, n.º 5, pp. 243-249.
- KOCH, L.E. (1977): «The Taxonomy, Geographic Distribution and Evolutionary Radiation of Austral-papuan Scorpions», *Record Western Australian Museum*, vol. 5, n.º 2, pp. 83-367.
- MCCORMICK, S.J. y G.A. POLIS (1990): «Prey, Predators, Parasites», en G.A. Polis (ed.), *Scorpion Biology*, Stanford University Press, pp. 294-320.
- VACHON, M. (1952): *Études sur les scorpions*, Institute Pasteur d'Algérie, Argel.

•••