

## Consumo de un pez por parte de la serpiente coral *Micrurus alleni* (Serpentes: Elapidae) en Costa Rica

Alejandro Solórzano

Serpentario Nacional, San José, Costa Rica; solorzano29@gmail.com

Recibido 29-VII-2003. Corregido 11-V-2004. Aceptado 10-VI-2004.

**Abstract:** A fish prey found in the coral snake *Micrurus alleni* (Serpentes: Elapidae) in Costa Rica. The presence of a small specimen of the swamp eel *Synbranchus marmoratus* (84 mm total length) in the stomach contents of an adult coral snake *Micrurus alleni* with 692 mm total length from the Caribbean versant of Costa Rica is reported. This eel was swallowed headfirst. Rev. Biol. Trop. 53(1-2): 227-228. Epub 2005 Jun 24.

**Key words:** Reptilia, Serpentes, Elapidae, *Micrurus alleni*, food habits, Costa Rica.

La especie *Micrurus alleni* se extiende desde el extremo noreste de Nicaragua hasta el oeste de Panamá (Campbell y Lamar 1989, Roze 1996). En Costa Rica se encuentra en los bosques lluviosos de la vertiente del Caribe y en el Pacífico central y sur (Savage y Villa 1986, Savage 2002). Existen pocos datos en la literatura sobre la historia natural de *M. alleni*, conocida localmente en Costa Rica como “coral de agua” o “coral macho”.

El 6 de abril del año 2001, en el laboratorio del Serpentario Nacional recibimos un macho adulto de *Micrurus alleni* (longitud nariz-cloaca: 630 mm, longitud total: 692 mm) proveniente de Huetares de Río Frío de Sarapiquí, en la provincia de Heredia, al norte de la vertiente del Caribe, (MZUCR-15780). Pocas horas después la serpiente vomitó los restos de un juvenil de la anguila de pantano *Synbranchus marmoratus* (Fig. 1) con una longitud total de 84 mm y con la mitad anterior del cuerpo en estado avanzado de digestión, indicando que fue comido empezando por la cabeza. Este reporte es congruente a lo señalado por Roze (1996) y Greene (1997), acerca de la preferencia alimenticia específica de *M. alleni* sobre este tipo de anguila y también con la relación aparentemente estrecha de esta serpiente con

suelos pantanosos y cuerpos de agua como ríos, quebradas, arroyos y lagunas, donde habita la anguila de pantano (Bussing 1998).

Agradezco la colaboración de Federico Bolaños y Gerardo Chaves por las facilidades y acceso a la colección de especímenes del Museo de Zoología (Escuela de Biología) de la Universidad de Costa Rica, así como a William W. Lamar y Mahmood Sasa por los comentarios y sugerencias a este manuscrito.



Fig. 1. Restos semidigeridos de una anguila de pantano *Synbranchus marmoratus* (84 mm de longitud total), regurgitados por una serpiente coral *Micrurus alleni* (692 mm de longitud total). Nótese el efecto del proceso digestivo en la parte anterior del cuerpo de la anguila, indicando que fue devorada empezando por la cabeza.

## REFERENCIAS

- Bussing, W.A. 1998. Peces de las aguas continentales de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 46(Supl. 2): 1-468.
- Campbell, J.A. & W.W. Lamar. 1989. *The Venomous Reptiles of Latin America*. Cornell University, Ithaca y Londres. 425 p.
- Greene, H.W. 1997. *Snakes: The evolution of mystery in nature*. University of California, Berkeley, Los Angeles y Londres. 351 p.
- Roze, J.A. 1996. *Coral snakes of the Americas: Biology, Identification and Venoms*. Krieger Publ. Comp. 328 p.
- Savage, J.M. 2002. *The Amphibians and Reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two Continents, between two Seas*. Univ. Chicago. Chicago y Londres. 934 p.
- Savage, J.M. & J. Villa 1986. An introduction of the Herpetofauna of Costa Rica. *Soc. Stud. Amph. Rept. Contrib. Herpetol.* 3: 207.