

***Elachistocleis skotogaster* Lavilla, Vaira & Ferrari, 2003. Extensión de rango geográfico y primer registro para la provincia de Jujuy, Argentina**

Laura C. Pereyra, Mauricio S. Akmentins

CONICET-Centro de Investigaciones Básicas y Aplicadas(CIBA), Universidad Nacional de Jujuy, Gorriti 237 (4600), San Salvador de Jujuy, Argentina-Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO), Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Mendoza 2 (4400), Salta, Argentina

Localidad.— *Elachistocleis skotogaster* Lavilla, Vaira & Ferrari, 2003. República Argentina, provincia de Jujuy, departamento General Manuel Belgrano, paraje El Duraznito en las cercanías de la localidad de Tiraxi (24°0'13.64"S; 65°21'52.52"W; altitud: 1675m.s.n.m.). Colectores L. C. Pereyra, M. S. Akmentins y M. N. Akmentins. Durante un relevamiento de herpetofauna realizado entre las 18:00 y las 01:00 hs de los días 07 y 08 de enero de 2011, se colectaron seis individuos como especímenes voucher que se depositaron en la colección herpetológica del Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta (MCN 1362).

Comentarios.— El género *Elachistocleis* es un grupo neotropical de pequeñas ranas de la familia Microhylidae, que actualmente comprende 13 especies distribuidas en Sudamérica al este de Los Andes desde Venezuela hasta Argentina (Caramaschi, 2010; Toledo, 2010; Frost, 2011). En Argentina habitan dos especies de este género: *Elachistocleis bicolor* (Guérin-Méneville, 1838) con amplia distribución geográfica desde el centro de Argentina, Uruguay y Paraguay, hasta el sudeste de Bolivia y la Amazonia de Brasil (Frost, 2011); y *Elachistocleis skotogaster* Lavilla, Vaira & Ferrari, 2003 que solo ha sido registrada en la ecorregión de la Selva de las Yungas en el norte de la provincia de Salta, Argentina (Fig.1). La distribución conocida para esta especie comprende la localidad tipo en Los Toldos, departamento de Santa Victoria, Salta (Lavilla *et al.*, 2003) y más recientemente tres localidades del norte de la provincia de Salta que extendieron su rango de distribución unos 60 km hacia el sur de la localidad tipo (Cajade *et al.*, 2009).

Los especímenes de *E. skotogaster* de la nueva población registrada fueron encontrados en un área abierta de pastizales que presentaba dos charcas

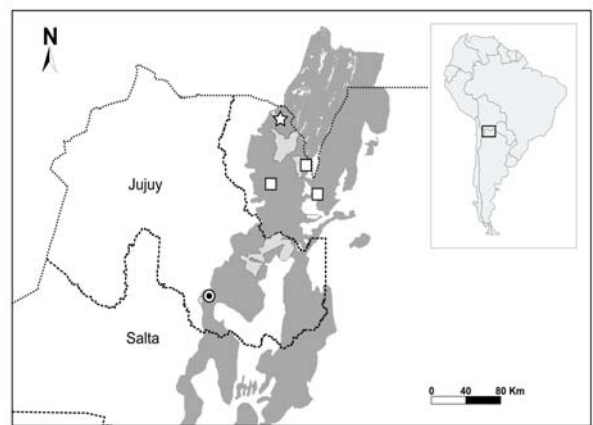


Figura 1. Distribución de *Elachistocleis skotogaster* en la República Argentina. La estrella indica la localidad tipo de la especie (Lavilla *et al.*, 2003), los cuadrados indican las localidades de la extensión de rango geográfico según Cajade *et al.* (2009) y el círculo indica el nuevo registro para la provincia de Jujuy. En gris oscuro se representa la ecorregión de la Selva de las Yungas y en gris claro las áreas naturales protegidas de la Reserva de Biósfera de las Yungas.

temporarias de unos 15 m x 10 m y unos 40 cm de profundidad aproximadamente. Los cuerpos de agua presentaban abundante vegetación herbácea, tanto en su perímetro como dentro de las mismas (Fig. 2).



Figura 2. Sitio donde fueron registrados los ejemplares de *Elachistocleis skotogaster* en la localidad de El Duraznito, provincia de Jujuy, Argentina.

La identificación de los ejemplares se realizó mediante caracteres morfológicos externos y el canto de advertencia de los ejemplares.

El canto de advertencia de los especímenes de El Duraznito consiste en un trino agudo, largo y estridente. La comparación de los parámetros temporales y espectrales del canto de un ejemplar con la descripción original del canto de advertencia de *E. skotogaster* permiten asignar a los ejemplares de El Duraznito a este taxón, ya que los valores obtenidos coinciden con el rango de variación descrito por Lavilla *et al.* (2003).

La actividad de vocalización de los machos comenzó desde el crepúsculo (20:00 hs) y los machos vocalizaban tanto dentro como fuera de los cuerpos de agua, pudiendo encontrarse hasta 10 m de distancia al cuerpo de agua. Aquellos que vocalizaban fuera del cuerpo de agua, se encontraban bien ocultos bajo la vegetación. En las mismas charcas se encontraban vocalizando: *Odontophrynus cf. americanus*, *Physalaemus biligonigerus*, *P. cuqui*, *Pleurodema borellii*, *Leptodactylus fuscus*, *L. gracilis*, *Scinax fuscovarius* e *Hypsiboas riojanus*.

Este nuevo registro extiende la distribución de la especie 142 km al sur de la localidad de Isla de Cañas, localidad más al sur donde se había registrado la especie y 200 km al sur de la localidad tipo de Los Toldos (Fig. 1). Tomando en cuenta las altitudes de las localidades en las cuales la especie fuera previamente registrada, se puede observar una variación altitudinal que va desde los 350 hasta los 1100 m.s.n.m. (Lavilla *et al.*, 2003; Cajade *et al.*, 2009). Este nuevo registro aumenta significativamente esta amplitud, dado que la localidad del registro se encuentra a 1675 m.s.n.m.

En coincidencia con las observaciones efectuadas por otros autores que registraron la especie,

todas las poblaciones fueron encontradas en ambientes fuertemente modificados por actividades humanas, como presencia de ganado y eliminación de la cobertura arbórea original (Lavilla *et al.*, 2003; Cajade *et al.*, 2009).

Agradecimientos

Los autores agradecen a Matías N. Akmentins por su valiosa colaboración en los trabajos de campo; al Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y a la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. El trabajo de campo fue desarrollado con fondos del proyecto Sector UNJu D-084 (Director: M. Vaira)

Literatura citada

- Cajade, R., Barrasso, D.A., Nenda, S.J. 2009. Amphibia, Anura, Microhylidae, *Elachistocleis skotogaster*: Map of geographic distribution, distribution extension, and new altitudinal records. *Check List* 5: 418-421.
- Caramaschi, U. 2010. Notes on the taxonomic status of *Elachistocleis ovalis* (schneider, 1799) and description of five new species of *Elachistocleis* parker, 1927 (Amphibia, Anura, Microhylidae). *Boletim do Museu Nacional, Nova Série, Zoología, Rio de Janeiro* 527: 1-30.
- Frost, D.R. 2011. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Versión 5.5. American Museum of Natural History, New York, USA. Base de datos electrónica accesible en <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia>. Último acceso el 10/06/2011.
- Lavilla, E.O., Vaira, M., Ferrari, L. 2003. A new species of *Elachistocleis* (Anura: Microhylidae) from the Andean Yungas of Argentina, with comments on *Elachistocleis ovalis* - *E. bicolor* controversy. *Amphibia-Reptilia* 24: 269-284.
- Toledo, L.F. 2010. A new species of *Elachistocleis* (Anura; Microhylidae) from the Brazilian Amazon. *Zootaxa* 2496: 63-68.

Recibida: 06 Abril 2011

Revisada: 09 Junio 2011

Aceptada: 30 Junio 2011

Editor Asociado: J. Faivovich

© 2011 por los autores, licencia otorgada a la Asociación Herpetológica Argentina. Este artículo es de acceso abierto y distribuido bajo los términos y condiciones de una licencia Atribución-No Comercial 3.0 Unported de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/deed.es>