

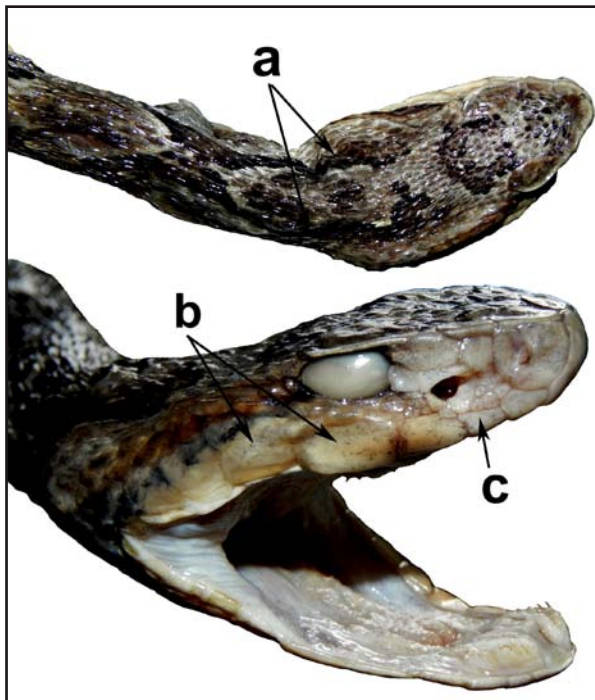
## *Bothrops diporus* (Cope, 1862). Nuevo registro para Bolivia y ampliación en su distribución nortea

Mauricio Ocampo, Gil Patrick Fernandez

Laboratorio de Producción de Antiveninas, Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA), calle Rafael Zubieta 1889 casilla M – 10019, La Paz, Bolivia.

**Localidad.**— Bolivia, Provincia Gran Chaco, Departamento de Tarija. Caiza 21°48'54.75"S; 63°32'24.14" W, 563 m s.n.m. Un ejemplar de *Bothrops diporus* (ILS-R 20) macho, longitud hocico cloaca de 914 mm y longitud de cola 116 mm. Colectado en mayo del 2006 por Kate Jackson y depositado en la colección del Laboratorio de Producción de Antiveninas del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA).

**Comentarios.**— Hasta 2005 se conocían en Bolivia 12 especies de viperidos (Harvey *et al.*, 2005). Jansen (2006) presentó un nuevo registro de *Bothrops pauloensis* y mencionó que *Bothrops diporus* probablemente esté presente en Bolivia. Con la presente cita se incrementa a 14 el número de especies para Bolivia.



**Figura 1.** *Bothrops diporus* (ILS-R 20) mostrando las características que diferencian a la especie. **a.** líneas postcefálicas prolongadas; **b.** escamas supralabiales uniformemente pigmentadas; **c.** ausencia de escama lacunolabial.

*Bothrops diporus* (Cope, 1862) se distribuye en el sur de Sudamérica, el sur de Brasil, Paraguay y sobre todo al norte y centro de Argentina (da Silva y Rodrigues, 2008; de Oliveira *et al.*, 2011). El ejemplar citado en esta contribución, fue inicialmente identificado como *Bothrops mottogrossensis*. *Bothrops diporus* se diferencia de las otras especies del complejo *neuwiedi* principalmente por las siguientes características (Fig. 1): Líneas postcefálicas prolongadas y uniéndose con el primer par de marcas dorso laterales del tronco; los bordes de estas marcas dorsolaterales están bien definidas; escama lacunolabial ausente; lados de la cabeza no melánicos y escamas supralabiales uniformemente pigmentadas (Jansen, 2006; da Silva y Rodrigues, 2008; Fenwick *et al.*, 2009).

Se amplía la distribución de *B. diporus* en más de 20 km al norte de su distribución conocida, realizando el primer registro para la República de Bolivia (Fig. 2). El punto de registro se encuentra en la ecoregión del Gran Chaco, caracterizada como una planicie con pocas colinas y serranías pequeñas, con una vegetación de bosques secos deciduos bajos, con suculentas columnares entre 5 a 15 m de altura, algarrobales de *Prosopis nigra* y *Bulnesia sarmentoi*. Presenta altitudes entre los 200 y 600 metros, las temperaturas promedio se encuentran entre los 25 y 26 °C con temperaturas máximas de 48 y mínimas de 1 °C (Ibisch *et al.*, 2004).

### Literatura citada

- da Silva, V.X. & Rodrigues, M.T. 2008. Taxonomic revision of the *Bothrops neuwiedi* complex (Serpentes, Viperidae) with description of a new species. *Phyllomedusa* 7: 45-90.
- de Oliveira, V.C.; Lanari, L.C.; Hajos, S.E. & de Roodt, A.R. 2011. Toxicity of *Bothrops neuwiedi* complex ("yarára chica") venom from different regions of Argentina (Serpentes, Viperidae). *Toxicon* 57: 680-685.
- Fenwick, A.M.; Gutberlet Jr, R.L.; Evans, J. & Parkinson, C.L. 2009. Morphological and molecular evidence for phylogeny and classification of South American pitvipers, genera *Bothrops*, *Bothropsis*, and *Bothrocophias* (Serpentes:



**Figura 2.** Mapa de ubicación del punto de colecta del ejemplar de *Bothrops diporus* (ILS-R 20) en el Departamento Tarija, Bolivia.

Viperidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 156: 617-640.

Harvey, M.B.; Aparicio, E.J. & Gonzales, L.A. 2005. Revision of the venomous snakes of Bolivia. II: The pitvipers (Serpentes: Viperidae). *Annals of Carnegie Museum* 74: 1-37.

Ibisch, P.L.; Beck, S.G.; Gerkmann, B. & Carretero A. 2004. Ecoregiones y ecosistemas. 47-88. En: Ibisch, P.L. & Merida G. (eds), Biodiversidad: La riqueza de Bolivia. Estado de conocimiento y conservación. Ministerio de Desarrollo Sostenible. Editorial FAN, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Jansen, M. 2006. Primeros registros de *Bothrops pauloensis* Amaral, 1925 (Serpentes: Viperidae) en Bolivia. *Kempffiana* 2: 66-71.

Recibida: 06 Diciembre 2012

Revisada: 18 Febrero 2013

Aceptada: 12 Abril 2013

Editor Asociado: A. Giraudo

© 2014 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 2.5 Argentina de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/ar/>