

HUGO CABRAL^{1,2}
MIRTHA RUIZ DÍAZ¹

- 1 Asociación Guyra Paraguay. Gaetano Martino 215. Asunción, Paraguay.
- 2 Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Del Escudo 1607, Asunción. huguitocabral@gmail.com

Recibido: 19 de setiembre de 2013

Aceptado: 7 de octubre de 2013

© De los autores.
Con licencia exclusiva a Guyra Paraguay. Cabral y Ruiz Díaz 2014. Hábitos semi-arborícolas de *Bothrops matogrossensis* Amaral, 1925 (Serpentes: Viperidae) en el Pantanal Paraguayo. *Paraquaria Nat.* 2(1): 43-44
www.guyra.org.py

RESUMEN

El género *Bothrops* comprende serpientes de hábitos exclusivamente terrestres, otras se especializan en un modo de vida arborícola y algunas presentan ambos tipos de hábitos, siendo así semi-arborícolas. *Bothrops matogrossensis* ha sido registrada como una especie terrestre. En un trabajo de campo en el Pantanal paraguayo, en la Estación Biológica Tres Gigantes (17 Km N de Bahía Negra, Alto Paraguay), el 24 de Febrero de 2012 fue encontrado un ejemplar de *B. matogrossensis*, sobre la rama de un árbol, aproximadamente a 150 cm del suelo. De acuerdo a las observaciones realizadas en esta nota se confirma el hábito semi-arborícola de la especie.

PALABRAS CLAVE: *Bothrops matogrossensis*, Uso de hábitat, Pantanal, Paraguay.

ABSTRACT

The genus *Bothrops* includes snakes with a exclusively terrestrial behaviour, others instead are exclusively arboreal and some species were recorded with both type of habitats, thus being semi-arboreal. *Bothrops matogrossensis* has been recorded as a terrestrial snake. During a fieldwork in the Paraguayan Pantanal, on the Estación Biológica Tres Gigantes (17 km N of Bahía Negra, Alto Paraguay), on 24 February of 2012 was found a individual of *B. matogrossensis* on the branch of a tree, approximately to 150 cm from ground. In this work we confirm the semi-arboreal habitat of *B. matogrossensis*.

KEY WORDS: *Bothrops matogrossensis*, Habitat use, Pantanal, Paraguay.

Bothrops matogrossensis, conocida en Paraguay como “jarara”, se trata de un ofidio de cuerpo robusto, y que mide alrededor de 70 cm (Largo Total) (Cacciali 2009). Se distribuye en el Sureste de Perú, Bolivia, Paraguay, Noreste de Argentina y el Sureste y Centro de Brasil (Silva y Rodrigues 2008, Cacciali 2009, Fenwick *et al.* 2009).

La mayoría de las especies de *Bothrops sensu lato* habitan bosques, pero algunas son encontradas exclusivamente en áreas con vegetación abierta (Campbell y Lamar 1989). Si bien el género comprende de especies exclusivamente terrestres (e.g., *Bothrops alternatus* y *Bothrops neuweidi*), fue reportado en bibliografía la utilización del espacio vertical, como el uso de la vegetación que realiza *Bothrops jararaca* especie que se define como semi-arborícola (Sazima 1992), o bien especies como *Bothrops lineatus* que son exclusivamente arborícolas (Duellman 1978, Dixon y Soini 1986).

Durante un trabajo de campo realizado en la Estación Biológica Tres Gigantes, 17 km N de Bahía Negra, Departamento de Alto Paraguay, se encontró un ejemplar de *Bothrops matogrossensis* el 24 de Febrero del 2012 a la 01:00 hs AM aproximadamente. La serpiente fue hallada en posición de espera sobre la rama de un árbol de la especie *Microlobius foetidus* aproximadamente a 150 cm del suelo (Fig. 1 y 2).

Monteiro *et al.* (2006) mencionan que *B. matogrossensis* es una serpiente parcialmente arborícola pero que más información es necesaria sobre la historia natural de la especie, según las observaciones realizadas concluimos que *Bothrops matogrossensis* es una serpiente con un comportamiento semi-arborícola, ya que como mencionan Strussman y Sazima (1993) esta especie en ocasiones se ve forzada a utilizar la vegetación durante los periodos de inundaciones. Martins *et al.* (2001) mencionan además que las serpientes semi-arborícolas presentan colas más largas y cuerpos mucho más delgados que las que son terrestres, pero también mencionan que dentro del grupo *neuweidi*, *Bothrops matogrossensis* tiene extremidad caudal más larga y el cuerpo más delgado que las demás especies de este grupo apoyando el comportamiento semi-arborícola de *B. matogrossensis*.

AGRADECIMIENTOS

A Pier Cacciali por la revisión del manuscrito y por facilitarnos material bibliográfico y a los revisores por ayudar a mejorar el trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- Cacciali, P. 2009. Guía para la identificación de 60 Serpientes del Paraguay. Asociación Guyra Paraguay. Asunción. 218 pp.
- Campbell, J. y W. Lamar. 1989. The venomous reptiles of Latin America. Ithaca, NY: Cornell University Press. 425 pp.
- Da Silva, V. y M. Rodrigues. 2008. Taxonomic revisión of the *Bothrops neuweidi* complex (Serpentes, Viperidae) with description of a new species. *Phyllomedusa* 7(1): 45–90.
- Dixon, M. y P. Soini. 1986. The Reptiles of the Upper Amazon Basin, Iquitos Region, Peru. Milwaukee Public Museum, Milwaukee. 154 pp.
- Duellman, W. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. The University of Kansas, Museum of Natural History. Miscellaneous Publications 65: 1–352.
- Fenwick, A., R. Gutberlet Jr, J. Evans y C. Parkinson. 2009. Morphological and molecular evidence for phylogeny and classification of South American pitvipers, genera *Bothrops*, *Bothriopsis*, and *Bothrocophias* (Serpentes: Viperidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 156: 617–640.
- Martins, M., M. Araujo, R. Sawaya y R. Nunes. 2001. Diversity and evolution of macrohabitat use, body size and morphology in a monophyletic group of Neotropical pitvipers (*Bothrops*). *The Zoological Society of London, Journal of Zoology* 254: 529–538.
- Sazima, I. 1992. Natural History of the jararaca pitviper, *Bothrops jararaca*, in southeastern Brazil. In: Campbell, J. y Brodie, E. (Eds.) *Biology of the pitvipers*. Selva. Texas 199–216.
- Strüssmann, C. y I. Sazima. 1993. The snake assemblage of the Pantanal at Poconé, western Brazil: Composition and Ecological Summary. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 28(3): 157–168.



Fig. 1. Fotografía del individuo sobre el tronco.



Fig. 2. Foto donde puede apreciarse el patrón de diseño y coloración de *Bothrops matogrossensis*.