

Primer registro de *Philodryas nattereri* (Steindachner 1870) (Serpentes, Dipsadidae) en Bolivia

Gonzalo Navarro-Cornejo, Lucindo Gonzales

Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Departamento de Herpetología. Casilla 2489, Tel./Fax: 3-366574. Santa Cruz, Bolivia.

Localidad— Bolivia, Departamento Santa Cruz, Provincia Chiquitos, Arroyo El Arco, Serranía Santiago de Chiquitos (18°20'48.70"S; 59°33'38.34"O, 800 m s.n.m, Fig. 1). El 19 de julio de 2007 fue colectado un ejemplar hembra de *Philodryas nattereri* en pastizal natural del campo rupestre (formación del Cerrado). El espécimen está depositado en la colección herpetológica del Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado" en Santa Cruz (MNKR 5554).

Comentarios— Este representa el primer registro de *Philodryas nattereri* para Bolivia, aumentando a 13 las especies del género presentes en el país. La especie

fue originalmente descrita del Estado de Mato Grosso en Brasil, y durante mucho tiempo se la consideró endémica de Brasil, hasta su hallazgo en Paraguay (Smith *et al.*, 2013). La referida localidad en Bolivia, dista un poco más de 200 km hacia el oeste de los registros más cercanos conocidos en Brasil (Fig. 1) mencionados por Nogueira *et al.* (2019).

La Serranía de Santiago de Chiquitos corresponde a la ecorregión del Cerrado (Ibisch *et al.*, 2003), coincidiendo con los ambientes preferentemente habitados por la especie en Brasil y Paraguay, donde también habita en Bosques Secos Chiquitanos y la Caatinga (Cabral y Bueno-Villafañe, 2015; Cacciagli *et al.*, 2016; Nogueira *et al.*, 2019). Durante un recorrido casual, el ejemplar fue observado y luego capturado a horas 15:30 mientras se desplazaba por el suelo en el área de pastizal, el día era soleado con poca nubosidad.

El ejemplar mide 437 mm de longitud hocico-cloaca, extremidad caudal parcialmente amputada (78+ mm), escamas dorsales 21-21-17, lisas, ventrales 211, placa anal dividida, subcaudales en 55+ pares, loreal 1/1 (derecha/izquierda), preocular 1/1, postoculares 2/2, temporales 2+3+4/2+3+3, supralabiales 8(4-5)/8(4-5), infralabiales 11(1-5)/11(1-5). Dentición maxilar 13+2. La coloración es la típica de la especie destacando una franja latero ventral naranja-amarillenta en la zona posterior a la comisura bucal (Fig. 2).

El nuevo registro se ubica en la "Reserva Municipal de Vida Silvestre Valle de Tucabaca", área protegida, con una extensión de 2623 km², de importancia turística por los diferentes atractivos naturales en la zona y considerablemente afectada por incendios de gran magnitud suscitados en el año 2019. Por tanto, considerando el tiempo transcurrido desde la colecta del espécimen, la carga antropogénica y el impacto por las quemadas recientes, es necesario realizar muestreos en la zona para conocer el estado de conservación actual de la especie en el país.

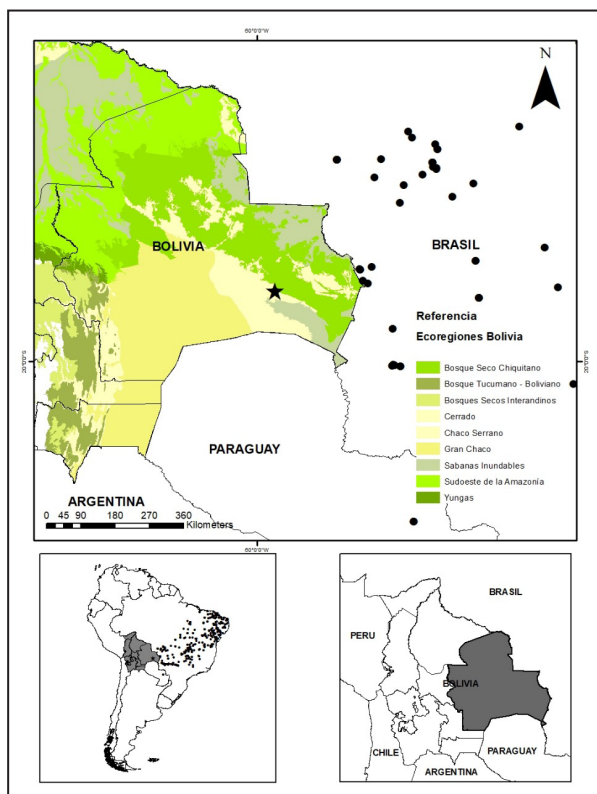


Figura 1. Mapa de distribución de *Philodryas nattereri*. Estrella: nuevo registro en Bolivia. Puntos: los registros más cercanos en Brasil y Paraguay. Ecorregiones según Ibisch *et al.* (2003).



Figura 2. Vista dorsal (arriba) y ventral (abajo) del ejemplar de *Philodryas nattereri* registrado en Bolivia.

Agradecimientos

A Pier Cacciali por las contribuciones realizadas para la mejora de la presente nota y a M. L. Rivero por la preparación del mapa.

Literatura citada

- Cacciali, P.; Scott, N.; Aquino, A.; Fitzgerald, L. & Smith, P. 2016. The Reptiles of Paraguay: Literature, Distribution, and an Annotated Taxonomic Checklist. *Special Publication of the Museum of Southwestern Biology* 11: 1-373.
- Cabral, H. & Bueno-Villafañe, D. 2015. The Genus *Philodryas* (Wagler, 1830) (Serpentes: Dipsadidae) in Paraguay: Distribution and Ecological Affinities. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay* 19: 5-18.
- Ibisch, P.L.; Beck, S. G.; Gerkmann, B. & Carretero, A. 2003. La diversidad biológica: ecorregiones y ecosistemas: 47-88. *En: Ibisch, P.L. & Mérida, G. (eds.) Biodiversidad: La Riqueza*

de Bolivia. Editorial Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), Santa Cruz-Bolivia.

- Nogueira C. C.; Argólo A.J.S.; Arzamendia V.; Azevedo J. A.; Barbo F.E.; Bérnils R.S.; Bolochio B.E.; Borges-Martins M.; Brasil-Godinho M.; Braz H.; Buononato M. A.; Cisneros-Heredia D.F.; Colli G.R.; Costa H.C.; Franco F.L.; Giraudo A.; Gonzalez R.C.; Guedes T.; Hoogmoed M.S.; Marques O. A. V.; Montingelli G.G.; Passos P.; Prudente A.L.C.; Rivas G. A.; Sanchez P.M.; Serrano F.C.; Silva N.J.; Strüssmann C.; Vieira-Alencar J.P.S.; Zaher H.; Sawaya R.J.; & Martins M. 2019. Atlas of Brazilian Snakes: Verified Point-Localities Maps to Mitigate the Wallacean Shortfall in a Megadiverse Snake Fauna. *South American Journal of Herpetology* 14: 1-274.
- Smith, P.; Scott N.; Cacciali, P.; Atkinson, K. & Pheasey, H. 2013. Confirmation of the presence of *Philodryas nattereri* Steindachner, 1870 (Squamata: Dipsadidae) in Paraguay. *Herpetozoa* 26: 91-94.

Recibida: 07 Julio 2020
Revisada: 08 Julio 2020
Aceptada: 28 Julio 2020
Editor Asociado: J. Goldberg

doi: 10.31017/CdH.2020.(2020-052)

© 2020 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/>

