Novedad zoogeográfica

Cuad. herpetol. 39 (1): 69-71 (*2025*)

Un nuevo registro de *Oxyrhopus petolarius* (Linnaeus, 1758) en el Chaco Paraguayo

Viviana Espinola[1], Nicolas Martinez[1], Joaquin Movia[1], Oscar Feltes[1]

[1] Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible del Paraguay. Asunción, Paraguay.

Localidad.— Paraguay, Departamento Presidente Hayes, Distrito Pozo Colorado (-23.414519°; -57.478558°, Fig. 1). El 2 de julio de 2024 fue colectado un ejemplar de *Oxyrhopus petolarius* en una sabana de palmares próximos al Rio Paraguay. El ejemplar se encuentra depositado en la colección del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNP 12963).

Comentarios.—El género *Oxyrhopus*, perteneciente a la familia Dipsadidae, agrupa a un conjunto de serpientes neotropicales caracterizadas por su notable diversidad de colores y patrones. Este género se distribuye ampliamente a lo largo de América del Sur y Centroamérica, abarcando una variedad de hábitats que van desde selvas tropicales hasta sabanas y bosques secos (Zaher *et al.*, 2009).

Muchas de las especies de este género exhiben mimetismo batesiano, imitando los patrones aposemáticos de las serpientes coral verdaderas del género *Micrurus*. Este fenómeno mimético ha sido ampliamente documentado y se considera una adaptación evolutiva clave que les permite evitar la depredación al aprovechar la reputación peligrosa de las serpientes coral (Greene & McDiarmid, 1981).

Dentro del género *Oxyrhopus* se incluyen especies como *O. petolarius* y *O. guibei*, las cuales han sido registradas en diversos ecosistemas, evidenciando la plasticidad ecológica del género. Las especies de este género son predominantemente nocturnas y terrestres, aunque ciertas especies pueden exhibir comportamientos arbóreos en situaciones específicas, lo que sugiere una flexibilidad comportamental adaptativa (Gibbs *et al.*, 2006).

Oxyrhopus petolarius (Linnaeus, 1758) es una serpiente ovípara, de hábitos terrestres y ocupa las ecorregiones Amazonia, Bosque Atlántico y Pantanal principalmente (Giraudo, 2002; Torre-Loranca *et al.*, 2006; Cabral & Scott, 2014; Nogueira *et al.*, 2016). En Paraguay existen cuatro registros de esta especie, dos de ellos provienen del Bosque Atlántico (Cabral & Scott, 2014; Cacciali *et al.*, 2016), una del pantanal (Cacciali *et al.* 2021) y una en el extremo sur del pantanal en transición con la ecorregión Chaco Húmedo (Bueno & Cantero, 2022).

En este trabajo presentamos un nuevo registro de *O. petolarius* en la ecorregión Chaco Húmedo, ampliando el área de distribución en aproximadamente 200km al sur del registro conocido más cercano, y ampliando el rango conocido de hábitats utilizados por la especie.

El registro tuvo lugar en una formación alterada de sabanas inundables con influencia directa de los pulsos del río Paraguay, a aproximadamente

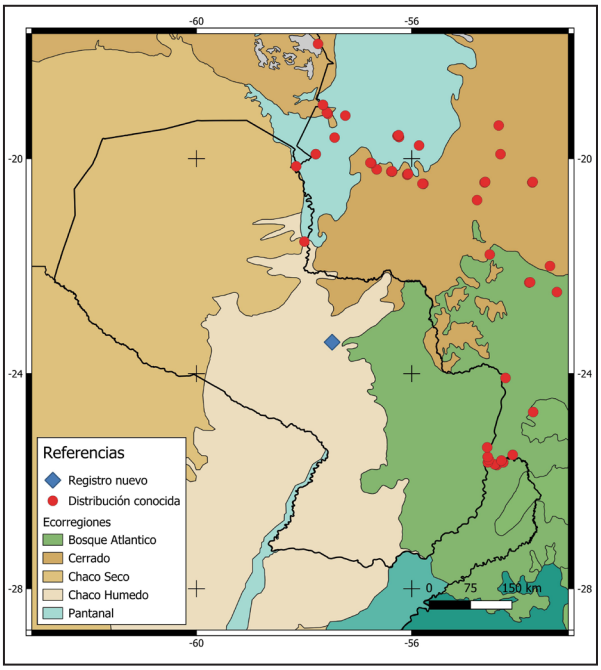

Figura 1. Mapa comparativo de distribución conocida y nuevo registro para *Oxyrhopus petolarius*.

Autor para correspondencia: mani404@gmail.com

100 m del mencionado curso hídrico. La cobertura es mayoritariamente herbácea, siendo las gramíneas las más abundantes, con presencia variable pero generalmente dispersa de karanda'y (*Copernicia alba*) y algunos ejemplares aislados de algarrobos (*Neltuma fiebrigii* y *N. nigra*). El ejemplar colectado (Fig. 2) presenta preocular 2/1, posoculares 2/2, temporales 2+3/2+3, supralabiales 8/8, infralabiales 9/9.

Oxyrhopus petolarius ha sido categorizada como Vulnerable en Paraguay y Argentina, en gran parte como consecuencia de la creciente destrucción de su hábitat natural en ambos países (Giraudo *et al.*, 2012; Martínez *et al.*, 2020). Este registro de *O. petolarius* en la Ecorregión del Chaco Húmedo subraya la importancia de esta área como refugio para la especie. Esta ecorregión es de gran relevancia

Figura 2. Ejemplar de *Oxyrhopus petolarius* colectado.

ecológica, pero ha sufrido una considerable pérdida de su cobertura forestal original, principalmente debido a actividades humanas intensivas como la expansión agrícola y la deforestación. La degradación continua de este hábitat crítico no solo amenaza a *O. petolarius*, sino también a la biodiversidad en general que depende de estos bosques para su supervivencia.

Literatura citada

Cabral, H. & N.J. Scott. 2014. *Oxyrhopus petolarius* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Dipsadidae): Distribution extension and new departmental record for Paraguay. *Check List* 10: 1207-1209.

Cacciali, P., M.F. Riveros, A. Arias & A. Ferreira. 2021. Presencia de *Oxyrhopus petolarius* (Serpentes: Colubridae) en el PantanalParaguayo. *Cuadernos de herpetología* 35: 343-345.

Cacciali, P., N. Scott, L. Aquino, L. Fitzgerald & P. Smith. 2016. The reptiles of Paraguay: Literature, distribution, and an annotated taxonomic checklist. *Special Publication of the Museum of Southwestern Biology* 11: 1-373.

Gibbs, H. L., Prior, K. A., Weatherhead, P. J., & Johnson, G. 2006. Genetic insights into the biogeography of the Neotropical snake, *Oxyrhopus* petola. *Journal of Herpetology* 40: 532-539.

Giraudo, A.R. 2002. Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo. Literature of Latin América, Buenos Aires, Argentina.285 pp.

Greene, H. W., & McDiarmid, R. W. 1981. Coral snake mimicry: Does it occur?. *Science*, 213: 1207-1212.

Martínez, N., P. Cacciali, F. Bauer, H. Cabral, M.E. Tedesco, S. Vinke,T. Vinke, D. Vazquez, E. Ramos, & M. Motte. 2020. Estado de conservación y Lista Roja de los reptiles del Paraguay. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay* 24: 5-128.

Nogueira, C.C., A.J.S. Argôlo, V. Arzamendia, J.A. Azevedo,

F.E.Barbo, R.S. Bérnils, B.E. Bolochio, M. Borges-Martins, M. Brasil-Godinho, H. Braz, M.A. Buononato & D.F. Cisneros-Heredia.2019. Atlas of Brazilian snakes: verified point-locality maps to mitigate the Wallacean shortfall in a megadiverse snake fauna. *South American Journal of Herpetology* 14: 1-274.

Torre-Loranca, M.A., G. Aguirre-León & M.A. López-Luna. 2006. Coralillos verdaderos (Serpentes: Elapidae) y Coralillos falsos (Serpentes: Colubridae) de Veracruz, México. *Acta Zoologica Mexicana* 22:11-22.

Vitt, L. J., & Caldwell, J. P. (2009). Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles. Academic Press.

Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W., Moura-Leite, J. C., & Bonatto, S. L. (2009). Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. *Papéis Avulsos de Zoologia* (São Paulo) 49: 115-153.

Recibida: 26 Agosto 2024
Revisada: 22 Octubre 2024
Aceptada: 29 Octubre 2024
Editor Asociado: P. Carrasco

doi: 10.31017/CdH.2024.(2024-029)

© 2025 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 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/