

Ampliación de la distribución de *Atractus reticulatus* (Boulenger, 1885) (Reptilia: Serpentes: Dipsadidae) en Paraguay

Medes Mendoza Galeano, Karina Núñez, Griselda Zárate, Fátima Ortiz, Andrea Weiler

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biología, Colección Zoológica, Paraguay.

Localidad— República del Paraguay, Departamento Paraguari, 20km al oeste del centro del Distrito de Quiindy (25°59'4.67"S; 57°25'50.20"O). El 18 de septiembre de 2018, fue colectado un individuo de *Atractus reticulatus* a 3 km al sureste del Lago Ypoá, y depositado en la Colección Zoológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) número de catálogo (CZCEN 1482).

Comentarios— El género *Atractus* cuenta con alrededor de 140 especies de serpientes pertenecientes a la familia Dipsadidae (Esqueda y De la Marca, 2005; Prudente y Passos, 2010; Arteaga *et al.*, 2017; Huancachoque *et al.*, 2020). El género posee una amplia distribución en América, desde el sur de Panamá hasta el norte de Argentina (Ceí, 1993; Silva Jr. *et al.*, 2005), ocupando bosques tropicales y hábitats abiertos (Giraudo y Scrocchi, 2000; Passos *et al.*, 2009).

Hasta el 2006, *A. paraguayensis* y *A. reticulatus* fueron las únicas especies del género en Paraguay; Cacciali *et al.* (2007) registraron a *A. kangueryensis* como nueva especie, siendo esta la tercera para el país, pero Passos *et al.* (2010) realizaron una revisión del espécimen y constataron sinonimia de *A. thalesdelemai*; quedando de esta manera *A. paraguayensis*, *A. reticulatus* y *A. thalesdelemai* como las representantes del género del país.

A. reticulatus posee el dorso de la cabeza uniformemente negra; las escamas de la región supralabial, mental, ventral y de la cola son de color cremoso; el dorso es reticulado sin franja longitudinal, las escamas de color marrón a rojizo con bordes negros (Fernandes, 1995; Giraudo y Scrocchi, 2000; Passos *et al.*, 2010). Posee 15 escamas dorsales por fila, 130-164 escamas ventrales, 19-34 escamas subcaudales, 5-8 escamas supralabiales y 6-8 escamas infralabiales (Giraudo y Scrocchi, 2000; Passos *et al.*, 2005). En cuanto al largo, pueden alcanzar 390

mm en hembras y 279 mm en machos (Ceí, 1993).

En Paraguay, *Atractus reticulatus* se distribuye en la Ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA), asociada a pastizales y bosques (Cabral, 2014; Cacciali *et al.*, 2016). La primera cita de la especie para el país fue realizada por Serié (1915) sin especificar localidad; los demás registros corresponden al BAAPA, específicamente a Puerto Bertoni en el departamento Alto Paraná (Elter, 1982), la Reserva Kanguery (Núñez, 2012) y la Estancia San Isidro (Cabral, 2014; Cacciali *et al.*, 2016), estas últimas pertenecientes a Reserva para Parque Nacional San Rafael del Departamento de Itapúa.



Figura 1. Mapa de distribución de *A. reticulatus*. Los puntos azules son los registros previos y el punto rojo el nuevo registro. Los datos de registros previos fueron tomados de Núñez (2012), Cabral (2014) y Cacciali *et al.* (2016).



Figura 2. Ejemplar de *Atractus reticulatus* colectado en la localidad de Quiindy.

En este trabajo reportamos un nuevo registro para *A. reticulatus* en el distrito de Quiindy, departamento de Paraguari, perteneciente a la ecorregión Chaco Húmedo según la clasificación de Dinerstein *et al.* (2017) (Fig. 1), extendiendo su distribución 175 km al noroeste del registro más cercano, en Itapúa (Cabral 2014; Cacciali *et al.*, 2016). El ejemplar colectado (Permiso SEAM N°244/2017) fue hallado muerto, con laceraciones en el primer tercio y a la mitad del cuerpo, el 18 de septiembre de 2018 entre las 20:00 h-20:30 h con cielo despejado, temperatura 23° C y con humedad relativa de 80% en un pastizal de suelo húmedo y semicubierto por vegetación (Fig. 2). En laboratorio se realizaron conteos de escamas y mediciones, encontrando: 15-15-15 dorsales,

132 ventrales, 25 subcaudales, 7 supralabiales y 7 infralabiales que coinciden con Giraud y Scrocchi (2000) y Passos *et al.* (2005); además se anotaron datos métricos: 30 mm largo de cola y 230 mm largo de hocico-cloaca.

Agradecimientos

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología- CONACYT por financiar el proyecto PINV 15-820 “Proyecto Análisis de la Herpetofauna asociada a los humedales del Complejo Ypoá”, en el marco del cual se obtuvieron los datos, a los propietarios de las tierras privadas en las cuales se realizó la investigación y a Mario Peloso por su colaboración durante el muestreo.

Literatura citada

- Arteaga, A.; Mebert, K.; Valencia, J.H.; Cisneros-Heredia, D.F.; Peñafiel, N.; Reyes-Puig, C.; & Guayasamin, J.M. 2017. Molecular phylogeny of *Atractus* (Serpentes, Dipsadidae), with emphasis on Ecuadorian species and the description of three new taxa. *ZooKeys* 661: 91-123.
- Cabral, H. 2014. Distribución del género *Atractus* (Wagler, 1828) (Serpentes, Dipsadidae) en Paraguay, con comentarios sobre sus afinidades ecológicas. *Paraguayia Natural* 2: 61-65.
- 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.

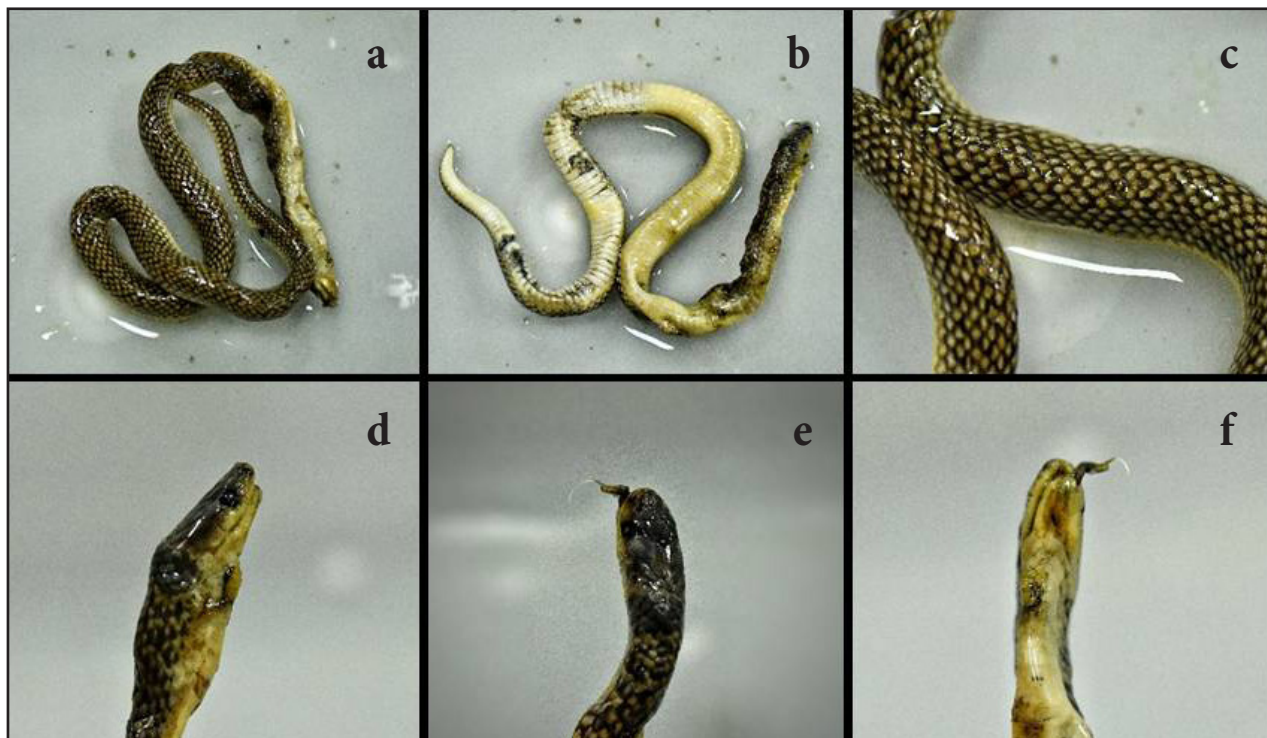


Figura 3. Diferentes vistas del ejemplar de *Atractus reticulatus* observado en laboratorio. (a) Vista dorsal; (b) Vista ventral; (c) Vista dorsal de las escamas; (d) Vista lateral de la cabeza; (e) Vista dorsal de la cabeza; (f) Vista lateral de la cabeza.

- Cacciali, P.; Villalba, R. & Yanosky, A.A. 2007. A new species of *Atractus* (Serpentes: Colubridae: Dipsadinae) from the Atlantic forest of alto Paraná, Paraguay. *South American Journal of Herpetology* 2: 83-89.
- Cei, J.M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, puna y pampas. *Monografía, Museo Regionale di Scienze Naturali (Torino)* 14: 1-949.
- Dinerstein, E.; Olson, D.; Joshi, A.; Vynne, C.; Burgess, N.D.; Wikramanayake, E.; & Hansen, M. 2017. An ecoregion-based approach to protecting half the terrestrial realm. *BioScience* 67: 534-545.
- Elter, O. 1982. La collezione Erpetologica del Museo di Zoologia dell'Università di Torino. *Cataloghi Museo Regionale di Scienze Naturali (Torino)* 5: 7-116.
- Esqueda, L.F. & De la Marca, E. 2005. Revisión taxonómica y biogeográfica (con descripción de cinco nuevas especies) del género *Atractus* (Colubridae: Dipsadinae) en los Andes de Venezuela. *Herpetotropicos* 2: 1-32.
- Giraud, A. & G. Scrocchi. 2000. The genus *Atractus* in the North-eastern Argentina. *Herpetological Journal* 10: 81-90.
- Fernandes, R. 1995. A new species of snake in the genus *Atractus* (Colubridae: Xenodontinae) from northeastern Brazil. *Journal of Herpetology* 29: 416-419.
- Huancachoque, E.; Sáez, G.; Cruces, C.L.; Mendoza, C.; Luque, J.L.; & Chero, J.D. 2020. *Glossidiella peruensis* sp. nov., a new digenean (Plagiorchiida: Plagiorchiidae) from the lung of the brown ground snake *Atractus major* (Serpentes: Dipsadidae) from Peru. *Zoologia* 37: 1-6.
- Núñez, K. 2012. La herpetofauna de un fragmento de Bosque Atlántico en el Departamento de Itapúa, Paraguay. *Boletín Asociación Herpetológica Española* 23: 47-52.
- Passos, P.; Arredondo, J.C.; Fernandes, R. & Lynch, J.D. 2009. Three new *Atractus* (Serpentes: Dipsadidae) from the Andes of Colombia. *Copeia* 2009: 425-436.
- Passos, P.; Fernandes, R.; Bérnils, R.S. & Moura-Leite, J.C. de. 2010. Taxonomic revision of the Brazilian Atlantic Forest *Atractus* (Reptilia: Serpentes: Dipsadidae). *Zootaxa* 2364: 1-63.
- Passos, P., Fernandes, R., & Zanella, N. 2005. A new species of *Atractus* (Serpentes: Colubridae) from southern Brazil. *Herpetologica* 61: 209-218.
- Prudente, A.L. & Passos, P. 2010. New cryptic species of *Atractus* (Serpentes: Dipsadidae) from Brazilian Amazonia. *Copeia* 2010: 397-404.
- Serié, P. 1915. Notas sobre la herpetología del Paraguay. *Physis* 1: 573-582.
- Silva Jr, N.J.D.; Silva, H.L.R.; Ribeiro, R.S.; Souza, I. & Souza, C.D.A. 2005. Uma nova espécie do género *Atractus* Wagler, 1928 (Colubridae: Dipsadinae) do Cerrado do Brasil central. *Papéis Avulsos de Zoologia* 45: 33-39.

Recibida: 3 Marzo 2020

Revisada: 11 Abril 2020

Aceptada: 14 Abril 2020

Editor Asociado: J. Golberg

doi: 10.31017/CdH.2020.(2020-010)

© 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/>