

## **Nuevo registro de *Tantilla melanocephala* (Linnaeus 1758) (Reptilia: Serpentes: Colubridae) en Paraguay**

**Alvaro Vera**

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Campus Universitario (Av. Mcal López 3492 c/ 26 de Febrero). San Lorenzo, Paraguay.

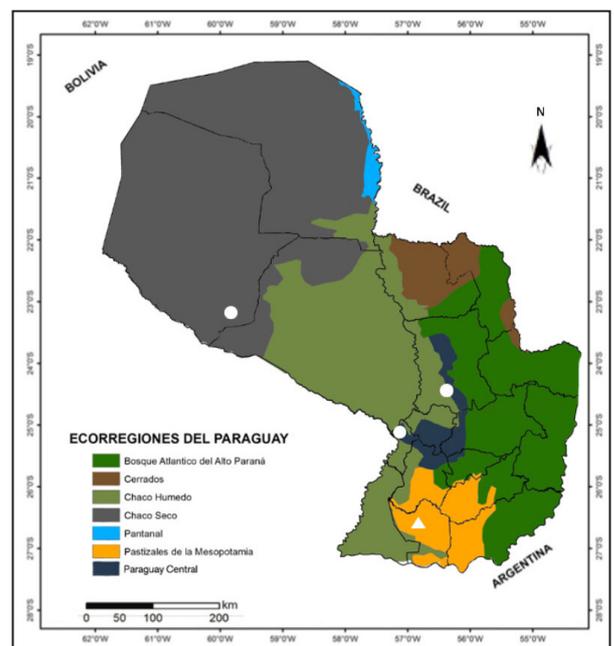
*Localidad*- República del Paraguay, Departamento de Misiones, Estancia Santa María a 12 km de la ciudad de San Ignacio (26°50'10"S, 57°10' 09"W). Fecha: 14 de mayo de 2020. Colectado por Alvaro Vera. Depositado en el Instituto de Investigación Biológica del Paraguay (IIBP-H-5659).

*Comentarios*- *Tantilla melanocephala* es una serpiente semifosorial de tamaño pequeño ampliamente distribuida en Centro y Sudamérica, presente desde el sur de Guatemala hasta Perú, Bolivia, noreste de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay (Peters y Orejas-Miranda 1970; Cunha y Nascimento, 1993; Cacciali *et al.*, 2016). Esta es una especie poco conocida en Paraguay, con escasos registros en colecciones biológicas (Motte *et al.*, 2009; Cacciali 2009; Cacciali *et al.*, 2016).

*T. melanocephala* se distingue de todas las otras especies del género por los siguientes caracteres: (1) 15-15-15 hileras dorsales; (2) 125-177 escamas ventrales; (3) 41-92 escamas subcaudales; (4) generalmente 7/7 supralabiales (3-4 contactan con la órbita); (5) 6/6 infralabiales (4 contactan con geneiales); (6) escama loreal ausente; (7) 1 preocular y 2 postoculares, (8) 4 geneiales con surco mental; (9) adultos en promedio 225 mm SVL y juveniles 110-112 mm SVL (10) color dorsal pardo a pardo rojizo. En las escamas vertebrales posee puntos de color negro formando una línea vertebral a veces muy difusa, la cabeza es negra con dos manchas laterales blancas. Posee un collar postparietal negro y el vientre es blanco immaculado (Wilson y Mena, 1980; Marques y Puerto, 1998; Giraudo 2001).

La especie fue previamente registrada en el Departamento Central (25°17'S, 57°37'W) y Departamento San Pedro (24°36'S, 56°44'W). Cacciali y Brusquetti (2005) mencionan un ejemplar de *T. melanocephala* en Estancia Toro Mocho, Departamento de Boquerón (23°38'S, 60°24'W). Posteriormente, Cacciali *et al.* (2016) citan este último registro erróneamente para el Departamento Presidente Hayes,

por lo que se actualiza la distribución correcta verificando el registro original de Cacciali y Brusquetti (2005) en el Departamento de Boquerón (Fig. 1).



**Figura 1.** Mapa de distribución de *Tantilla melanocephala* en Paraguay. Ecorregiones siguen a Cacciali (2010) y Del Castillo & Clay (2005). Círculos: localidades previas conocidas. Triángulo: nuevo registro.

En este trabajo presentamos el primer registro de *T. melanocephala* para el Departamento de Misiones, extendiendo así 180 km hacia el sur su área de ocurrencia previamente conocida. El ejemplar IIBP-H-5659 fue encontrado en la ciudad de San Ignacio, Estancia Santa María (26°50'10"S, 57°10'09"W) siendo el primer registro en Paraguay para la ecorregión praderas de la Mesopotamia, donde predominan los pastizales naturales con pequeños bosques. El individuo fue hallado muerto, probablemente a consecuencia de maquinaria agrícola funcionando en el lugar, en la fecha 14 de mayo de 2020. El ejemplar (Fig. 2) presenta una coloración marrón rojiza, con



**Figura 2.** Vista lateral, dorsal y ventral de *Tantilla melanocephala* (IIBP-H-5659). Foto: Alvaro Vera

una línea vertebral oscura de una escama de ancho que inicia en un collar nucal negro de tres escamas de longitud. El vientre es blanco immaculado. Debido al estado en que se encontraba el ejemplar, no pudo ser examinado de manera detallada por lo que no se mencionan caracteres merísticos ni morfométricos.

### Agradecimientos

A Paul Smith por la ayuda en el proceso de elaboración del manuscrito y a Diego Bueno-Villafañe (IIBP) por su colaboración con el material de museo.

### Literatura citada

- Cacciali, P. 2009. Guía para la identificación de 60 serpientes del Paraguay. Asociación Guyra Paraguay. Asunción.
- Cacciali, P. 2010. Distribución y Afinidades Biogeográficas de la Familia Gymnophthalmidae de Paraguay (Reptilia: Sauria). *Reportes Científicos de la FACEN* 1: 10-16.
- Cacciali, P. & Brusquetti, F. 2005. *Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758) (Serpentes: Colubridae) en Paraguay. *Cuadernos de Herpetología* 19:61-62.
- Cacciali, P.; Scott, N.; Aquino, A.L.; Fitzgerald, L.A. & Smith, P. 2016. The reptiles of Paraguay: literature, distribution, and an annotated taxonomic checklist. *Special Publications of*

*the Museum of Southwestern Biology* 11:1-373

- Cunha, O.R. & do Nascimento, F.P. 1993. Ofidios da Amazônia. As cobras da região leste do Pará. *Boletim do Museo Paraense Emílio Goeldi, série Zoologia* 9: 1-191.
- Del Castillo, H. & Clay, R. 2005. Atlas de las aves del Paraguay. Guyra Paraguay. Asunción.
- Giraud A.R. 2001. Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo (Argentina) Taxonomía, Biogeografía y Conservación. L.O.L.A, Buenos Aires.
- Marques, O. A. V. & Puerto, G. 1998. Feeding, reproduction and growth in the crowned snake *Tantilla melanocephala* (Colubridae), from southeastern Brazil. *Amphibia-Reptilia* 19: 311-318.
- Motte, M., Núñez, K., Cacciali, P., Brusquetti, F., Scott, N. & Aquino, A. L. 2009. Categorización del estado de conservación de los anfibios y reptiles de Paraguay. *Cuadernos de Herpetología* 23: 5-18.
- Peters, J. R. & Orejas Miranda, B. 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata: Part I. Snakes. *Bulletin of the United States National Museum* 297: 1-347.
- Wilson, L.D. & Mena, C.E. 1980. Systematics of the melanocephala group of the colubrid snake genus *Tantilla*. *Memoirs of the San Diego Society of Natural History* 11:1-58.

Recibida: 08 Agosto 2020

Revisada: 18 Agosto 2020

Aceptada: 19 Septiembre 2020

Editor Asociado: V. Arzamendia

doi: 10.31017/CdH.2021.(2020-056)

© 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/>