

***Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758) - (Serpentes: Colubridae). Primeros registros para la Provincia de Jujuy y confirmación de su presencia en el noroeste argentino**

Baltazar Ramos¹, Freddy Burgos Gallardo², Jorge Luis Baldo³

¹ Parque Nacional Calilegua, Calle S/N, (4514), Calilegua, Jujuy, Argentina.

² Grupo FALCO, La Calandria 646, (4600), San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

³ CONICET - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, Gorriti 237 (4600), S. S. de Jujuy, Argentina.

Localidad.— *Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758). República Argentina, provincia de Jujuy, Departamento Ledesma, Parque Nacional Calilegua, Camino de acceso a Yacimiento Caimancito (23°39'24.55"S; 64°34'49.78"O; 440 m s.n.m. Coordenadas calculadas mediante Google Earth). Colectores: Baltazar Ramos y Francisco Gallardo. 12 de abril de 2011. (SVL: 270 mm; LT: 370 mm) depositado en la Colección del Laboratorio de Genética Evolutiva, Instituto de Biología Subtropical (UNaM-CONICET), Posadas, Misiones, Argentina (LGE 02577, Fig. 1).

Comentarios.— *Tantilla melanocephala* es una especie del grupo homónimo, ampliamente distribuida en Centro y Sudamérica, desde el sur de Guatemala hasta Perú, Bolivia, noreste de Argentina, Brasil y Uruguay (Sawaya y Sazima, 2003). Aunque las primeras menciones de esta especie en Argentina datan de fines del siglo XIX, su distribución puntual es pobremente conocida y varias omisiones se han suscitado en la literatura específica. Si bien varios autores reportaron la presencia de esta especie para las provincias de Chaco, Corrientes y Misiones (Koslowsky, 1898; Serié, 1921, 1936; Ábalos y Mischis, 1975), trabajos posteriores (Williams y Francini, 1991; Cei, 1993) no incluyeron la especie para la herpetofauna Argentina. Más recientemente, Giraud y Scrocchi (2002), señalan registros puntuales de *T. melanocephala* únicamente para las provincias de Corrientes y Entre Ríos (Vuoto, 1998; Giraud, 2001; Montanelli y Alvarez, 1997) y la refieren como de presencia probable en Misiones, habitando así las provincias fitogeográficas Paranaense, Chaqueña y del Espinal.

En un extenso trabajo sobre el grupo de *T. melanocephala*, Wilson y Mena, (1980) citan y analizan



Figura 1. Ejemplar de *Tantilla melanocephala* (LGE 02577) colectado muerto por atropellamiento en un camino interno del Parque Nacional Calilegua, Jujuy, Argentina (SVL: 270 mm; LT: 370 mm).

dos ejemplares colectados en Argentina: Naturhistorisches Museum, Wein, Austria (NMW13813), Prov. Buenos Aires: Buenos Aires: Argentina y Los Ángeles County Museum Los Angeles, California, USA (LACM73988) Provincia de Salta: Embarcación, que no fueron citados en la literatura posterior. Estos registros, sumados a los ejemplares referidos en la presente comunicación, confirman y amplían la presencia de la especie en Argentina para la región noroeste (provincias de Salta y Jujuy) y su extensión hacia el sur, por el este de Argentina, hasta la provincia de Buenos Aires.

El ejemplar de referencia fue colectado muerto, atropellado en un camino interno del Parque Nacional Calilegua, utilizado para acceder al Yacimiento Petrolero Caimancito, en un sector de Selva Piedemontana de "Palo Blanco" (*Calycophyllum multiflorum*) y "Palo Amarillo" (*Phyllostylon rhamnoides*) (Cabrera, 1976).

Los principales caracteres que permiten determinar al ejemplar LGE 02577 (Fig. 1) como *Tantilla melanocephala*, usando los caracteres mencionados por Wilson (1982, 1987; 1999); Wilson y Mena, (1980); Dixon *et al.*, (2000) y Sawaya y Sazima, (2003), son el patrón de coloración dorsal y de la cabeza, coincidente con los patrones C y D y sus variaciones, descritos por Wilson y Mena (1980) y citado por ellos como presente en el norte de Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil, Guyana, Surinam, Venezuela y este de Colombia. Asimismo, los conteos de escamas corresponden a los citados para la especie: 158 ventrales, 78 subcaudales, 13-15-15 hileras dorsales, 7/7 supralabiales (3-4 contactan con la órbita), 6/6 infralabiales (4 contactan con geneiales), 1+1 temporales, sin loreal, 1 preocular, 2 posoculares, 4 geneiales con surco mental, par posterior menor que el anterior.

Además, dos ejemplares vivos, determinados como *T. melanocephala*, fueron examinados y fotografiados en el área de uso público del Parque Nacional Calilegua (Dpto. Ledesma) en mayo de 2011. El primero (Fig. 2) en la Seccional Aguas Negras (23°45'33.51"S 64°51'0.40"O 600 m s.n.m. Google Earth) y el segundo en el Mirador del río San Lorenzo, ruta provincial N° 83 (23°45'27.73"S 64°51'15.97"O 680 m s.n.m. Google Earth).

La vegetación de los tres sectores donde se registró la especie, corresponde a formación boscosa subhúmeda de piedemontes y serranías, denominadas Selvas Pedemontanas de "Palo Blanco y "Palo Amarillo". Esta unidad ambiental, considerada dentro del Distrito de las Selvas de Transición (Cabrera, 1976) o el de las Selvas Pedemontanas (Brown, 1995; Prado, 1995) dentro de la Provincia Fitogeográfica de las Yungas, está estrechamente vinculada a las Caatingas y a la Provincia Guajira del Noreste de Colombia y Noroeste de Venezuela desde un punto de vista florístico, y su diferenciación queda evi-



Figura 2. Ejemplar de *Tantilla melanocephala* fotografiado en la Seccional Aguas Negras, Parque Nacional Calilegua, Jujuy, Argentina.

denciada por su distanciamiento florístico de los restantes pisos de las Yungas (Prado, 1995). Estudios recientes parecen demostrar que en realidad la Selva Pedemontana es una Provincia Fitogeográfica en sí misma y como tal es miembro de una nueva entidad: el Dominio de los Bosques Estacionales Tropicales de América del Sur (Prado, 2000).

Su singularidad biogeográfica, sumada a su estado de conservación crítico (Prado, 1995), hacen de la protección de los remanentes de Selva Pedemontana una prioridad tanto regional como nacional. Además, los bosques secos tropicales constituyen ecosistemas complejos, frágiles y aún poco conocidos en términos de su biodiversidad y funcionamiento ecológico (Sánchez-Azofeifa *et al.*, 2005).

Estos representan los primeros registros de *Tantilla melanocephala* para la provincia de Jujuy, confirmando su distribución en selvas y bosques subtropicales del noroeste argentino, ambiente en serio riesgo de desaparición.

Agradecimientos

A C. Sancontte por los datos de uno de los ejemplares vivos, a D. Baldo por la bibliografía facilitada y sus sugerencias al manuscrito.

Literatura citada

- Ábalos, J.W. & Mischis, C.C. 1975. Elenco sistemático de los ofidios argentinos. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba* 51: 55-76.
- Brown, A.D. 1995. Las selvas de montaña del noroeste de Argentina: problemas ambientales e importancia de su conservación: 9-18. *En: Brown, A.D. & Grau, H.D.* (eds.). Investigación, Conservación y Desarrollo en Selvas Subtropicales de Montaña. Proyecto de Desarrollo Agroforestal/ LIEY, Tucumán.
- Cabrera, A.L. 1976 Regiones fitogeográficas argentinas. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 2: 1-85.
- Cei, J.M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, puna y pampas. *Museo Regionale Scienze Naturali, Torino, Italia. Monografía* 14: 1-949.
- Dixon, J.R., Vaughan, R.K. & Wilson, L.D. 2000. The taxonomy of *Tantilla rubra* and allied taxa (Serpentes: Colubridae). *Southwestern Naturalist* 45: 141-153.
- Girardo, A.R. 2001. Diversidad de Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo. Taxonomía, Biogeografía y Conservación. Literature of Latin América, Buenos Aires.
- Girardo, A.R. & Scrocchi, G.J. 2002. Argentinian snakes: an annotated checklist. *Smithsonian Herpetological Information Service* 132: 1-53.
- Montanelli, S. & Álvarez, B.B. 1997 *Tantilla melanocephala*. Geographic distribution. *Herpetological Review* 29: 179.
- Prado, D.E. 1995. Selva Pedemontana: contexto regional y lista

- florística de un ecosistema en peligro: 19-52. *En*: Brown, A.D. & Grau, H.R. (eds.). Investigación, Conservación y desarrollo en Selvas subtropicales de montaña, Proyecto de Desarrollo Agroforestal - LIEY - UNT. Tucumán.
- Prado, D.E. 2000. Seasonally dry forest of tropical South America: from forgotten ecosystems to a new phytogeographic unit. *Edinburgh Journal of Botany* 57: 437-461.
- Sánchez-Azofeifa, G.A., Quesada, M., Rodríguez, J.P., Nassar, J.M., Stoner, K. E., Castillo, A., Garvin, T., Zent, E.L, Calvo-Alvarado, J. C., Kalacska, M.E.R., Fajardo, L., Gamon, J.A. & Cuevas-Reyes, P. 2005. Research priorities for Neotropical dry forests. *Biotropica* 37: 477-485.
- Sawaya, R.J. & Sazima, I. 2003. A new species of *Tantilla* (Serpentes: Colubridae) from southeastern Brazil. *Herpetologica* 59: 119-126.
- Serié, P. 1921. Catálogo de los ofidios argentinos. *Anales Sociedad Científica Argentina* 92: 145-175.
- Serié, P. 1936. Nueva enumeración sistemática de los ofidios argentinos. *Instituto y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Obra Cincuentenario* 2: 33-68.
- Vuoto, J.A. 1998. Se confirma la presencia de *Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Colubridae) en la provincia de Entre Ríos, Argentina. *Museo de Ciencias Naturales y Antropología de Entre Ríos. Serie Vertebrados Reptiles* 6: 1-12.
- Koslowsky, J. 1898. Enumeración sistemática y distribución geográfica de los reptiles argentinos. *Revista del Museo de La Plata* 8: 161-200.
- Williams, J.D. & Francini, F. 1991. A checklist of the Argentine snakes. *Bolletino Museo Regionali di Scienze. Naturali, Torino* 9: 55-90.
- Wilson, L.D. 1982. A review of the colubrid snakes of the genus *Tantilla* of Central America. *Milwaukee Public Museum Contributions in Biology and Geology* 52: 1-77.
- Wilson, L.D. 1987. A résumé of the colubrid snakes of the genus *Tantilla* of South America. *Milwaukee Public Museum Contributions in Biology and Geology* 68: 1-35.
- Wilson, L.D. 1999. Checklist and key to the species of the genus *Tantilla* (Serpentes: Colubridae), with some commentary on distribution. *Smithsonian Herpetological Information Service* 122: 1-34.
- Wilson, L.D. & Mena, C. E. 1980. Systematics of the *melanocephala* group of the colubrid snake genus *Tantilla*. *San Diego Society of Natural History Memoirs* 11: 5-58.

Recibida: 03 Agosto 2012

Revisada: 08 Agosto 2012

Aceptada: 17 Agosto 2012

Editor Asociado: M. Vaira

© 2012 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/>