

Primer registro de *Epictia albipuncta* Burmeister, 1861 (Serpentes: Leptotyphlopidae) en la provincia de San Juan, Argentina

Rodrigo Acosta¹, Graciela Mirta Blanco^{1,3}, Ana Paula Galdeano^{1,2}, Rodrigo Gómez Alés^{1,2}, Juan Carlos Acosta^{1,3}

¹ DIBIOVA (Diversidad y Biología de Vertebrados del Árido). Departamento de Biología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590 (O), Rivadavia, San Juan, CPA: J5402DCS.

² CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Argentina.

³ CIGEOBIO-CONICET. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590 (O), Rivadavia, San Juan, CPA: J5402DCS.

Localidad— República Argentina. Provincia de San Juan, departamento Valle Fértil, localidad de Las Tumanas (30°52'00" S, 67°24'00" O, 850 m s.n.m.; Fig. 1), un ejemplar adulto (UNSJ 2547); localidad de La Majadita (30°41'12" S; 67°30'14" O, 1000 m s.n.m.; Fig. 1), un ejemplar adulto (UNSJ 2548). Fecha de colección: noviembre de 2014 en Las Tumanas y septiembre de 2015 en La Majadita. Colectores: Rodrigo Acosta, Rodrigo Gómez Alés y Ana Paula Galdeano. Los ejemplares capturados fueron depositados en la colección herpetológica del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan (UNSJ).

Comentarios— El género *Epictia* se encuentra representado en Argentina por cinco especies, *E. albipuncta*, *E. australis*, *E. munoai*, *E. striatula* y *E. vellardi* (Giraudo *et al.*, 2012). En San Juan, de las 20 especies de serpientes citadas, el 55% habitan en regiones de Monte y Chaco, el 20% son de amplia distribución y el 25% son de distribución incierta (Acosta *et al.*, en prensa). Los registros de la ofidiofauna para la provincia hasta el presente han sido fruto de hallazgos accidentales. Actualmente se llevan a cabo relevamientos en el Chaco de San Juan destinados específicamente a aumentar el conocimiento de la diversidad de anfibios y reptiles con el fin de aportar información para el plan de manejo del área natural protegida Reserva Natural Valle Fértil, entre otros objetivos. En este contexto se reporta por primera vez para San Juan la presencia de *Epictia albipuncta* (Serpentes: Leptotyphlopidae).

Los sitios de captura pertenecen a la ecorregión del Chaco Occidental, distrito Serrano. La primera captura se efectuó sobre la margen sur del río Las

Tumanas, el ejemplar se desplazaba sobre la superficie en horario diurno. La segunda captura en La Majadita, fue ocasional a 30 cm de profundidad cuando se realizaban excavaciones para instalar trampas de caída. El ejemplar adulto examinado (UNSJ 2547; Fig. 2) tiene una longitud total de 96.5 mm, su dorso es de color crema en la mitad anterior cambiando a amarillo en la región posterior, con siete líneas longitudinales castaño oscuras del mismo ancho de las claras a lo largo del cuerpo. Presenta escama rostral sin arista, sobre la misma se visualiza una mancha blanquecina en forma de punteado difuminado claro sobre fondo oscuro; extremo de la cola totalmente amarillo. Posee escama supraocular hexagonal alargada transversalmente y por encima de ésta, tres escamas oculares. Vientre color crema,

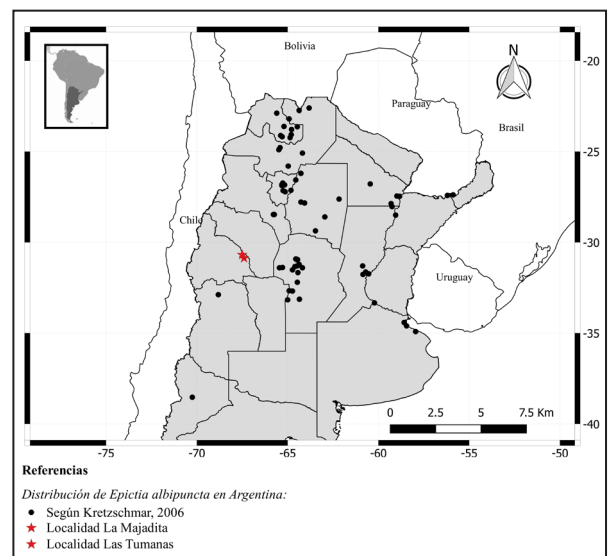


Figura 1. Mapa de distribución de *Epictia albipuncta* en la Argentina según Kretzschmar, 2006 (círculos negros). Se señalan los dos nuevos registros para la provincia de San Juan, localidad de Las Tumanas y La Majadita (estrellas rojas).



Figura 2. *Epictia albipuncta*, ejemplar adulto de Las Tumanas, departamento Valle Fértil, provincia de San Juan, Argentina. Foto: R. Acosta.

escamas con pequeñas manchas castaño claro esparcidas irregularmente. Escama anal castaño claro. La cola presenta color oscuro, casi negro, tanto en vista dorsal como ventral, lo mismo ocurre en la región lateral en color castaño oscuro; en la línea media de la cola posee 12 escamas transversales al eje principal del cuerpo, como así también 12 escamas subcaudales en sentido longitudinal, sin contar el extremo amarillo de la cola, formado por pequeñas escamas imbricadas.

Leptotyphlopidae constituye uno de los grupos de vertebrados menos conocidos desde el punto de vista de la sistemática y ecología (Adalsteinsson *et al.*, 2009). En San Juan se han citado dos especies, *Rena unguirrostris* y *Siagonodon borrichianus* (Acosta *et al.*, en prensa); respecto a la primera, han existido históricamente menciones que resultan problemáticas para definir la riqueza de serpientes, fue citada por Williams y Francini (1991) sin material de referencia y consecuentemente, Girauco y Scrocchi (2002) mantuvieron el registro como válido. Actualmente es considerada como especie a confirmar por no existir material de referencia (Acosta *et al.*, en prensa). *Siagonodon borrichianus* ha sido citada con material de colección (Ávila *et al.*, 1998). Con este hallazgo se confirma la presencia de *Epictia albipuncta* en el centro-oeste árido de Argentina, puesta en duda por citas correspondientes a Mendoza atribuidas a errores de fichado (Kretzschmar, 2006). La especie se encuentra además en las siguientes provincias de Argentina: Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, Mendoza, Misiones, Neuquén, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán. Además, en los países de Uruguay, Brasil, Bolivia y Paraguay (Kretzschmar, 2006).

Agradecimientos

A Gustavo Fava por su ayuda en la confección del mapa. Al Consejo Nacional de Investigaciones

Científicas y Técnicas (CONICET, becas doctorales RGA y APG). Este estudio se encuentra en el marco del proyecto “Ecofisiología de Anfibios y Reptiles en el centro oeste argentino”, financiado por la Universidad Nacional de San Juan CICITCA- E991 (directora GMB).

Literatura citada

- Acosta, J.C.; Laspiur, A.; Blanco, G. & Villavicencio, H.J. (en prensa). Diversidad y Conservación de Anfibios y Reptiles de San Juan. *En*: Martínez- Carretero, E. & García, A. (eds.), San Juan Ambiental. San Juan: Universidad Nacional de San Juan.
- Adalsteinsson, S.A.; Branch, W.R.; Trape, S.; Vitt, L.J. & Blair Hedges, S. 2009. Molecular phylogeny, classification, and biogeography of snakes of the Family Leptotyphlopidae (Reptilia, Squamata). *Zootaxa* 2244: 1-50.
- Ávila, L.J.; Acosta, J.C. & Murúa, F. 1998. Herpetofauna de la provincia de San Juan, Argentina: lista comentada y distribución geográfica. *Cuadernos de Herpetología* 12: 11-29.
- Girauco, A.R. & Scrocchi, G.J. 2002. Argentinian snakes: an annotated checklist. *Smithsonian Herpetological Information Service* 132: 1-53.
- Girauco, A.R.; Arzamendia, V.; Bellini, G., Bessa, C.A., Calamante, C.C.; Cardozo, G.; Chiaraviglio de Torres, M.; Costanzo, M.B.; Etchepare, E.G.; Di Cola, V.; Di Pietro, D.O.; Kretzschmar, S.; Nenda, S.J.; Rivera, P.; Rodríguez, M.; Scrocchi, G. & Williams, J. 2012. Categorización del estado de conservación de las serpientes de la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 26: 303-326.
- Kretzschmar, S. 2006. Revisión histórica y redescrición de *Leptotyphlops albipunctatus* (Serpentes: Leptotyphlopidae). *Cuadernos de Herpetología* 19: 43-56.
- Williams, J.D. & Francini, F. 1991. A checklist of the Argentine snakes. *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino* 9: 55-90.

Recibida: 16 Diciembre 2016
Revisada: 17 Mayo 2017
Aceptada: 17 Mayo 2017
Editor Asociado: F. Lobo

© 2017 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/>