

***Phimophis vittatus* Boulenger, 1897 (Serpentes: Dipsadidae): Nuevo registro para la provincia de San Juan, Argentina**

Ana Paula Galdeano^{1,2}, Rodrigo Gómez Alés^{1,2}, Graciela Mirta Blanco^{1,3}, 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), CPA: J5402DCS, Rivadavia, San Juan, Argentina.

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

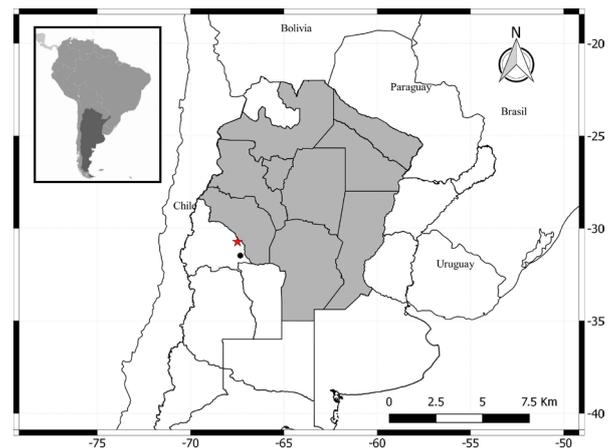
³ CIGEOBIO-CONICET. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590 (O) CPA: J5402DCS, Rivadavia, San Juan, Argentina.

Localidad— República Argentina. Provincia de San Juan, Departamento Valle Fértil, Localidad La Majadita (30°43'50.22''S, 67°29'09.52''O, 976 m s.n.m.; Fig. 1). Fecha de colección: Marzo de 2017. Colector: Rodrigo Gómez Alés. El ejemplar capturado fue depositado en la Colección Herpetológica del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan (UNSJ-1346, hembra juvenil, largo hocico-cloaca 235 mm; Fig. 2).

Comentarios— *Phimophis* es un género representado por tres especies, bien definidas en cuanto a los caracteres morfológicos (Ceí, 1993; Uetz *et al.*, 2017). Entre las características propias del género se menciona la forma de la escama rostral, angulosa y sobresaliente, que podría relacionarse con costumbres excavadoras. Una de las especies de este género es *Phimophis vittatus*, descrita originalmente por Boulenger (1897); y categorizada como insuficientemente conocida en Argentina y Paraguay (Motte *et al.*, 2009, Giraudo *et al.*, 2012), debido a que se desconocen características fundamentales de su biología, como su respuesta a modificaciones del hábitat o su potencial reproductivo. Se alimenta de lagartos, es una especie terrestre y nocturna, cuya presencia está asociada a ambientes áridos y semiáridos, bosques secos, praderas y matorrales (Ceí, 1993; Leynaud y Bucher, 1999).

Phimophis vittatus, se encuentra distribuida en el centro norte de Argentina, Bolivia y Paraguay (Leynaud y Bucher, 1999). Específicamente, en Argentina fue citada para las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Formosa, La Rioja, San Juan, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán (Abdala, 1990; Williams y Francini, 1991; Ceí, 1986; 1993; Ar-

zamendia y Giraudo, 1992; Lavilla *et al.*, 1995; Álvarez *et al.*, 1996; Giraudo y Quaini, 1997; Kacoliris *et al.*, 2006; Giraudo *et al.*, 2012). En la provincia de San Juan, el primer registro de *P. vittatus* fue reportado por Ceí (1986; 1993) quién muestra una foto de un ejemplar proveniente de 15 km al norte de Marayes (Departamento Caucete), que posiblemente haya sido colectado y depositado en colecciones nacionales e internacionales en las que basa sus datos de distribución. Consecuentemente, Ávila *et al.* (1998) indican para la herpetofauna de San Juan, la misma fotografía y localidad que Ceí (1986, 1993), aunque prefieren categorizarla como especie a confirmar en



Referencias

Distribución de *Phimophis vittatus*:

- Ceí, 1993
- ★ Nuevo registro

Figura 1. Mapa de distribución de *Phimophis vittatus* en la Argentina, indicando las provincias en gris donde ha sido citada según Giraudo *et al.*, 2012. En San Juan, se señala el registro reportado por Ceí (1986, 1993) para la localidad de Marayes, Departamento Caucete (círculo negro) y el nuevo registro para la provincia, localidad La Majadita, Departamento Valle Fértil (estrella).



Figura 2. Vista dorsal (A) y vista frontal (B) del ejemplar juvenil de *Phimophis vittatus* (UNSJ-1346) colectado en La Majadita, departamento Valle Fértil, provincia de San Juan. Fotos: Ana Paula Galdeano.

la provincia. Giraudo y Scrocchi (2002) la mencionan como presente en la provincia pero sin material de referencia en colecciones, y como presente por Giraudo *et al.* (2012).

Durante un estudio de monitoreo herpetofaunístico llevado a cabo en la localidad La Majadita, el 02 de Marzo de 2017 se encontró en una trampa tipo *pit-fall*, un ejemplar juvenil de *Phimophis vittatus* (Fig. 2), el cual presenta las siguientes características diagnósticas: largo hocico cloaca 235 mm y largo cola 36 mm; internasales no separadas por la escama rostral; con escama loreal; 8 supralabiales, la tercera y cuarta contactan el ojo; 7 infralabiales; 1 preocular, dos postoculares y 2 temporales anteriores y 3 posteriores, que separan las supralabiales de las escamas parietales. Presenta 206 escamas ventrales, desde la primera más ancha que larga de la garganta hasta la cloaca; 52 subcaudales en pares; placa anal única (entera); y 19 hileras de escamas en el medio del cuerpo con reducción a 17 antes de la cloaca. Coloración dorsal amarillenta con línea vertebral de manchas rojizas, y dos bandas longitudinales anchas de color marrón. Ventralmente blanquecina brillante.

El área donde fue hallado el espécimen corresponde a una región ecotonal entre el Monte y Chaco Árido Occidental, caracterizado por vegetación xerófila, siendo *Bulnesia retama* y *Lycium chanar* la vegetación dominante.

Este hallazgo, es el primero publicado reportando material de colección para la provincia de San Juan, desde que la citó Cei (1986; 1993), y por lo tanto representa un nuevo registro de *P. vittatus* para esta provincia.

Agradecimientos

A la Secretaría de Medio Ambiente, Dirección de Conservación y Áreas Protegidas de la provincia de San Juan, por los permisos de colecta otorgados. Al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET, becas doctorales RGA y APG). Este estudio se encuentra en el marco del proyecto “Fauna Herpetológica del Chaco y Monte de San Juan: diversidad y biología”, financiado por la Universidad Nacional de San Juan CICITCA- Resolución N° 18/14-CS (directora GMB). A los revisores anónimos y al editor asociado A. Giraudo que contribuyeron sustancialmente a mejorar la nota.

Literatura citada

- Abdala, V. 1990. Morfometría en dos especies del género *Phimophis* Cope (Ophidia: Colubridae). *Acta Zoologica Lilloana* 39: 85-89.
- Arzamendia, V. & Giraudo, A.R. 2002. Lista y distribución de los ofidios (Reptilia: Serpentes) de Santa Fe, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 16: 15-32.
- Ávila, L.J.; Acosta, J.C. & Murúa, F.A. 1998. Herpetofauna de San Juan, Argentina: Lista comentada y distribución geográfica. *Cuadernos de Herpetología* 12: 11-29.
- Álvarez, B.B.; Cespedez, J.A.; Lions, M.L.; Hernando, A. & Aguirre, R. 1996. Herpetofauna de las provincias de Corrientes, Chaco and Formosa (Argentina). *Facena* 12: 119-134.
- Boulenger, G.A. 1896. Catalogue of the snakes in the British Museum. London (Taylor & Francis).
- Cei, J.M. 1986. Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. *Museo Regionale di Scienze Naturali Torino Monografie* 4: 1-527.
- Cei, J.M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas. *Museo Regionale di Scienze Naturali Torino Monografie* 14: 1-929.

- Giraud, A.R. & Quaini, R.O. 1997. Lista de reptiles de la provincia de Santa Fe. Sistema Provincial de Áreas Naturales Protegidas. Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Administración de Parques Nacionales. *Publicación de la Asociación Coop. de la EZE Santa Fe-Argentina* 109-112.
- Giraud, A.R. & Scrocchi, G.J. 2002. Argentinean snakes: an annotated checklist. Smithsonian Herpetological Information Service 132. Smithsonian Institution, Washington, D. C.
- Giraud, 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.
- Kacolis, F.P.; Berkunsky, I. & Williams, J. 2006. Herpetofauna of the Argentinean Impenetrable Great Chaco. *Phyllomedusa* 5: 149-157.
- Lavilla, E.O.; Cruz, F.B. & Scrocchi, G.J. 1995. Amphibies et Reptiles de la Station Biologique Los Colorados dans la province de Salta, Argentine (2^e partie). *Revue Française d'Aquariologie* 22: 3-4.
- Leynaud, G.C. & Bucher, E.H. 1999. La fauna de serpientes del Chaco sudamericano: Diversidad, distribución geográfica y estado de conservación. *Miscelanea de la Academia Nacional de Ciencias* 98:1-46.
- Motte, M. 2009. Categorización del estado de conservación de los anfibios y reptiles de Paraguay. *Cuadernos de Herpetología* 23: 5-18.
- Uetz, P., Freed, P. & Hošek, J. 2017. The Reptile Database. Disponible en: <http://www.reptile-database.org>. Último acceso: 27 de octubre 2017.
- Williams, J.D. & Francini, F. 1991. A checklist of the Argentine snakes. *Bolletino del Museo Regionale di Scienze Naturali* 9: 55-90.

Recibida: 16 Mayo 2017
Revisada: 24 Octubre 2017
Aceptada: 13 Noviembre 2017
Editor Asociado: A. Giraud

doi: 10.31017/CdH.2018.(2017-11)

© 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/>

