

Amphisbaena bolivica Mertens, 1929 (Squamata: Amphisbaenidae): Primer registro para la provincia de San Juan, Argentina

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

¹ DIBIOVA (Gabinete 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, J5402DCS, 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), Rivadavia, J5402DCS, San Juan, Argentina.

Localidad— República Argentina. Provincia de San Juan, Departamento Valle Fértil (30° 48' 51.86'' S; 67° 21' 39.51'' O, 763 m s.n.m., Fig. 1). Fecha de colección: marzo 2017. Colector: Rodrigo Gómez Alés. El ejemplar fue depositado en la Colección Herpetológica del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan (UNSJ- 3708).

Comentarios— En Argentina se conocen 9 especies de *Amphisbaena* con amplia distribución en todo el territorio; particularmente *Amphisbaena bolivica* ha sido citada para el centro-norte del país: Catamarca, Chaco, Córdoba, Formosa, Jujuy, La Rioja, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán (Montero, 1996a; Abdala *et al.*, 2012; Fig. 1). Para San Juan no se tenía registro (Acosta *et al.*, 2018; Montero,

com. pers.), estando las localidades más cercanas conocidas para la especie aproximadamente a 100 km hacia el este, en Chamental y Patquía, La Rioja (Montero, 1996a).

Durante un estudio de campo correspondiente a un monitoreo herpetofaunístico en la localidad de Valle Fértil, se registró un ejemplar de *A. bolivica* (LHC= 275 mm). Fue identificado siguiendo los caracteres diagnósticos y merísticos de la especie (Montero, 1996b; Vanzolini, 2002; Fig. 2). Presenta coloración dorsal marrón- marrón sepia hasta la línea media del cuerpo, por ventral es blanquecino y cabeza blanca. Posee 207-210 anillos corporales (sin contar el extremo caudal), con 52-54 escamas cuadrangulares por anillo en la mitad del cuerpo y 5-7 anillos desde la base de la cloaca hasta el corte de la cola (autotomía caudal).

El sitio de colecta es una continuación de los llanos riojanos en la depresión del Gran Bajo Oriental, definida como Chaco Árido de Llanura (Gómez Alés *et al.*, 2017). El ejemplar fue hallado en superficie en la base de un quebracho blanco, en estado agónico y sin el extremo caudal, presentaba cortes en el dorso cerca de la cabeza, posiblemente provocados por el ataque de un ave. El sitio corresponde a un bosque abierto perturbado por la tala y el sobrepastoreo, constituido por quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), algarrobos (*Prosopis* sp), brea (*Cercidium praecox* var *praecox*), jarilla (*Larrea divaricata*), lata (*Mimozyanthus carinatus*), entre otros (Márquez *et al.*, 2014).

Con el registro de *Amphisbaena bolivica*, el inventario de la diversidad herpetofaunística de San Juan asciende a 63 especies registradas (Acosta *et al.*,

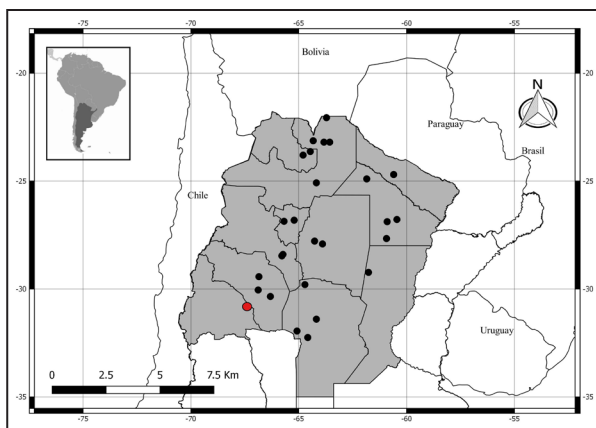


Figura 1. Mapa de distribución de *Amphisbaena bolivica* en Argentina (sombreado gris) según Montero, 1996a (círculos negros). Se señala el primer registro para San Juan, departamento Valle Fértil (círculo rojo).



Figura 2. Vista dorsal (A), lateral (B) y ventral (C) de *Amphisbaena bolivica* (LHC = 275 mm; UNSJ- 3708) colectado en el Departamento Valle Fértil, provincia de San Juan. Foto: Ana Paula Galdeano.

2018), siendo el segundo anfisbénido reportado para la provincia junto a *Amphisbaena plumbea*.

Agradecimientos

A R. Montero por su colaboración en la identificación de la especie. A Abel y Artemia Funes por permitirnos el ingreso a su propiedad. A la Secretaría de Medio Ambiente, Dirección de Conservación y Áreas Protegidas de la provincia de San Juan, por los permisos de colecta otorgados (exp. no. 13004047, J.C.A.). Al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET, becas doctorales RGA y APG). Al revisor anónimo y a S. Quinteros por sus sugerencias para mejorar la nota.

Literatura citada

Abdala, C.S.; Acosta, J.L.; Acosta, J.C.; Álvarez, B.B.; Arias, F.; Ávila, L.J.; Blanco, M.G.; Bonino, M.; Boretto, J.M.; Brancatelli, G.; Breitman, M.F.; Cabrera, M.R.; Cairo, S.; Corbalán, V.; Hernando, A.; Ibarguengoytía, N.R.; Kacolicis, F.; Laspiur, A.; Montero, R.; Morando, M.; Pelegrín, N.; Pérez, C.H.F.; Quinteros, A.S.; Semhan, R.V.; Tedesco, M.E.;

Vega, L. & Zalba, S.M. 2012. Categorización del estado de conservación de las lagartijas y anfisbenas de la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 26: 215-248.

Acosta, J.C.; Blanco, G.M.; Gómez Alés, R.; Acosta, R.; Piaggio Kokot, L.; Victorica, A.E.; Villavicencio, H.J. & Fava, G.A. 2018. Los Reptiles de San Juan. Editorial Brujas, Córdoba, Argentina.

Gómez Alés, R.; Galdeano, A.P.; Acosta, J.C. & Blanco, G.M. 2017. Primer registro de *Ameivula abalosi* Cabrera, 2012 (Squamata: Teiidae) en la provincia de San Juan, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 31: 131-132.

Márquez, J.; Ripoll, Y.; Dalmasso, A.; Ariza, M. & Jordan, M. 2014. Árboles Nativos de la provincia de San Juan. Universidad Nacional de San Juan. San Juan.

Montero, R. 1996a. Lista de las localidades de Amphisbaenidae de la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 10: 25-45.

Montero, R. 1996b. *Amphisbaena bolivica* Mertens 1929, nueva combinación (Squamata: amphisbaenia). *Cuadernos de Herpetología* 9: 75-84.

Vanzolini, P. E. 2002. An aid to the identification of the South American species of *Amphisbaena* (Squamata, Amphisbaenidae). *Papéis Avulsos de Zoologia (São Paulo)* 42: 351-362.

Recibida: 22 Septiembre 2018

Revisada: 12 Octubre 2018

Aceptada: 16 Octubre 2018

Editor Asociado: A. S. Quinteros

doi: 10.31017/CdH.2019.(2018-025)

© 2018 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/>