

Primer registro de *Amphisbaena bolivica* (Squamata: Amphisbaenidae) en San Luis, Argentina

Lucía Martínez Retta¹, Víctor Maximiliano Pardo¹, Samuel Ernesto Olivieri Bornand²

¹ PROICO 2-2818, Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (FQByF), Universidad Nacional de San Luis (UNSL), D5700, San Luis, Argentina.

² Cuerpo de Guardaparques de la provincia de San Luis.

Localidad.— República Argentina. Provincia de San Luis, Departamento Ayacucho, localidad de Lujan, Reserva Natural Estricta Quebrada de las Higuieritas (32°23'43.8"S; 65°55'02.7"W). Fecha de colección: enero de 2021. Colector: Samuel Olivieri. El ejemplar fue depositado en la colección CH-UNSL (*Amphisbaena bolivica*-CH-UNSL 0622).

Comentarios.— El género *Amphisbaena* incluye una gran cantidad de especies, y se distribuye ampliamente por América del Sur y Centroamérica (Vanzolini, 2002). En Argentina se reconocen 10 especies (Avila *et al.* 2013), una de las cuales es *A. bolivica*, destacándose por su gran tamaño. Esta especie se distribuye en el centro-norte de Argentina, y ha sido registrada en las provincias de Catamarca, Chaco, Córdoba, Formosa, Jujuy, La Rioja, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán (Montero, 1996; Abdala *et al.*, 2012) y recientemente se ha registrado por primera vez en San Juan (Gómez Alés *et al.* 2019). Su estado de conservación es considerado como No Amenazada por Abdala *et al.* (2012) y como Preocupación Menor según la IUCN (Arzamendia *et al.* 2016).

Un ejemplar, identificado como *Amphisbaena bolivica* Mertens, 1929, fue colectado al norte de la provincia de San Luis, en la Reserva Natural Estricta Quebrada de las Higuieritas (Fig. 1). Esta reserva posee categoría 1 según la ley provincial N° IX-0309-2004, otorgándole el término de "reserva natural estricta" ya que tiene como objetivo preservar áreas significativas por la excepcionalidad de sus ecosistemas, de sus comunidades naturales o de sus especies de flora y fauna y donde la interferencia humana directa se reduce al mínimo. La reserva en cuestión, conserva la ecorregión de Chaco Serrano, la cual se distingue por la presencia de jarilla hembra (*Larrea divaricata*), tala (*Celtis ehrenbergiana*), algarrobo chileno (*Prosopis chilensis*), algarrobo negro (*Prosopis nigra*) y brea (*Parkinsonia praecox*)

(Cabrera, 1976; Oyarzabal *et al.*, 2018). El ejemplar fue encontrado muerto en la calzada asfáltica que cruza por el interior de la reserva natural, y presentaba el extremo caudal aplastado, se desconocen las causas de su muerte, pero se presume que pudo ser por un vehículo.

Montero (1996) y Vanzolini (2002) distinguen a *A. bolivica* de otras especies similares gracias a que presenta coloración dorsal marrón- marrón sepia, mientras que la región ventral es blanquecina y la cabeza blanca, característica distintiva de los ejemplares de esta especie encontrados en Argentina. El individuo hallado en San Luis presenta dichas características de coloración (Fig. 2), y posee 214 anillos en el cuerpo y 56 escamas por anillo en la zona media del cuerpo, coincidiendo con los valores

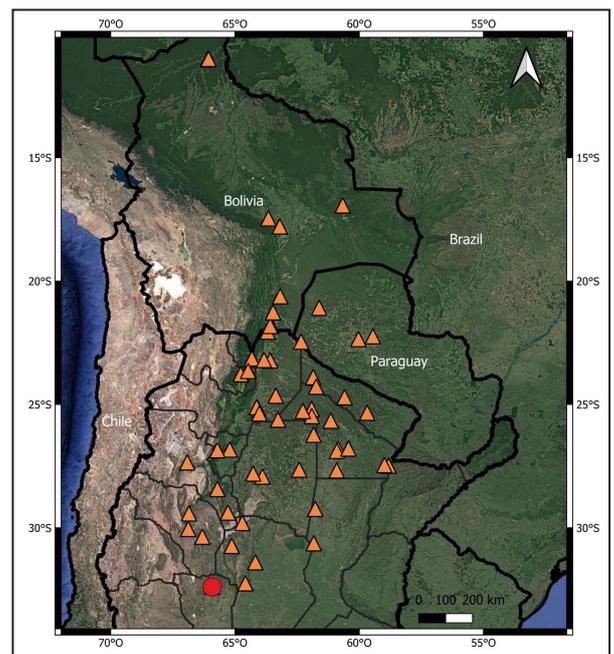


Figura 1. Mapa del sur de Sudamérica, donde se indican los registros previos de *Amphisbaena bolivica* en Argentina, Bolivia y Paraguay (triángulos naranjas). Se indica el nuevo registro en el norte de San Luis (círculo rojo).



Figura 2. Fotografías del ejemplar de *Amphisbaena bolivica* encontrado en la Reserva Natural Estricta Quebrada de las Higueritas, San Luis, Argentina. A) Imagen del cuerpo completo, donde se observa a diferencia de coloración entre dorso y vientre. B) Detalle de la cabeza de coloración blanca, característica de la especie en Argentina.

indicados para la especie (Vanzolini, 2002; Montero *et al.*, 2019). No fue posible contar la cantidad de anillos en la zona posterior del cuerpo, ya que dicha parte del ejemplar se encuentra dañada.

Este nuevo registro permite aumentar a 12 las provincias en las cuales se encuentra la especie, indicando, además, su presencia en un área protegida. Con *A. bolivica* se contabilizan, hasta la fecha, cuatro especies del género *Amphisbaena* en la provincia de

San Luis (Abdala *et al.* 2012). Dado que los trabajos de prospección de fauna son escasos. Es necesario incrementar los esfuerzos de muestreo enfocados en este grupo en la provincia, principalmente dentro de áreas protegidas.

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.; Ibarguengoytia, N.R.; Kacoliris, 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.
- Arzamendia, V., Fitzgerald, L., Giraud, A., Montero, R., Williams, J., Kacoliris, F., Pelegrin, N. & Scrocchi, G. 2016. *Amphisbaena bolivica*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2016: e.T56039143A56039146.
- Avila, L.J., Martinez, L.E. & Morando, M. 2013. Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. *Zootaxa* 3616: 201-238
- Burkart, R.; Bárbaro, N.O.; Sánchez, R.O. & Gómez, D.A. 1999. Eco-regiones de la Argentina. *Administración de Parques Nacionales. PRODIGIA*. 43 pp.
- Gómez Alés, R., Galdeano, A.P., Acosta, J.C., Blanco, G.M. 2019. *Amphisbaena bolivica* Mertens, 1929 (Squamata: Amphisbaenidae): Primer registro para la provincia de San Juan, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 33: 39-40
- Montero, R. 1996. *Amphisbaena bolivica* Mertens 1929, nueva combinación (Squamata: Amphisbaenia). *Cuadernos de Herpetología* 9: 75-84
- Oyarzabal, M., *et al.* 2018. Unidades de vegetación de la Argentina. *Ecología Austral* 28: 40-63.
- Vanzolini, p. E. 2002. An aid to the identification of the South American species of *Amphisbaena* (Squamata, Amphisbaenidae). *Papéis Avulsos de Zoologia* 42: 351-362.

Recibida: 10 Noviembre 2022
Revisada: 06 Diciembre 2022
Aceptada: 22 Marzo 2023
Editor Asociado: J. Goldberg

doi: 10.31017/CdH.2023.(2022-031)

© 2023 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 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>