

## **Primer registro de *Ameivula abalosi* Cabrera, 2012 (Squamata:Teiidae) en la provincia de San Juan, Argentina**

Rodrigo Gómez Alés<sup>1,2</sup>, Ana Paula Galdeano<sup>1,2</sup>, Juan Carlos Acosta<sup>1,3</sup>, Graciela Mirta Blanco<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>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, CPA: J5402DCS, San Juan, Argentina.

<sup>2</sup>CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Argentina

<sup>3</sup>CIGEOBIO-CONICET. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590 (O), Rivadavia, CPA: 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 msnm; Fig. 1). Fecha de colección: 30 de octubre y 18 de noviembre 2016. Colectores: Rodrigo Gómez Alés y Ana Paula Galdeano. 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- 2632).

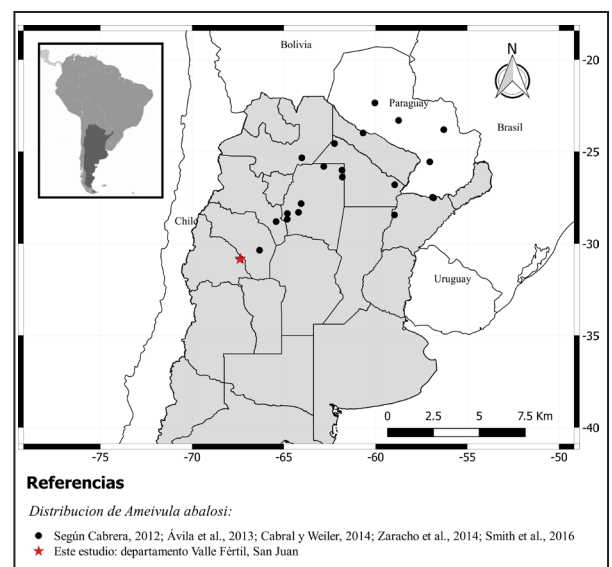
**Comentarios**— El género *Ameivula*, se caracteriza por la presencia de semicírculos supraoculares, bajo número de poros femorales y ausencia de espinas en la base de la cloaca (Harvey *et al.*, 2012). Se encuentra distribuido desde el nordeste de Brasil hasta el norte de Argentina; se han descrito 14 especies hasta el momento (*A. abaetensis*, *A. abalosi*, *A. cipoensis*, *A. confusioniba*, *A. cyanura*, *A. jalapensis*, *A. littoralis*, *A. mumbuca*, *A. nativa*, *A. nigrigula*, *A. ocellifera*, *A. pyrrhogularis*, *A. venetacauda* y *A. xacriaba*) (Arias *et al.*, 2014).

*Ameivula abalosi*, especie caracterizada principalmente por la presencia de 5 escamas superciliares y 15-19 poros femorales, en combinación con espuelas tibiales en los machos, fue descrita por Cabrera (2012) citando como localidad tipo La Libertad, departamento Bermejo en la provincia de Formosa (23° 59' S; 60° 41' O), Argentina. Es una especie endémica del bioma chaqueño, encontrándose en las provincias de Catamarca, Corrientes, Chaco, Formosa, La Rioja, Salta y Santiago del Estero (Cabrera, 2012; Ávila *et al.*, 2013; Zaracho *et al.*, 2014); en Paraguay en los departamentos de Boquerón, Presidente Hayes, Cordillera y San Pedro (Cabrera, 2012; Cabral y Weiler, 2014; Smith *et al.*, 2016) y probablemente en el Chaco boliviano.

Durante un estudio de campo correspondiente

a un monitoreo herpetofaunístico en la localidad de Valle Fértil, se registraron cinco ejemplares adultos de *Ameivula abalosi* (LHC = 62.4 ± 3.78 mm; rango: 57 – 66 mm). Un ejemplar macho adulto fue depositado como referencia en la Colección Herpetológica de la Universidad Nacional de San Juan y fue identificado siguiendo los caracteres diagnósticos y merísticos de la especie (Cabrera, 2012; Fig. 2).

El área de estudio donde fue hallada la especie se encuentra en el sector este de la provincia de San Juan, en contacto con los llanos riojanos en la depresión del Gran Bajo Oriental, definida como Chaco Árido de Llanura (Márquez *et al.*, 2014). Se caracteriza por una gran heterogeneidad en función de las características del suelo y de la historia de uso; la vegetación corresponde a un bosque abierto y



**Figura 1.** Mapa de distribución de *Ameivula abalosi* en Argentina y Paraguay, según citas bibliográficas (círculos negros). Se señala los nuevos registros en la provincia de San Juan, departamento Valle Fértil (estrella roja).



**Figura 2.** Vista dorsal (A), ventral (B) y dorso lateral (C) del ejemplar macho (LHC 67 mm; UNSJ-2632) de *Ameivula abalosi* colectado en el Departamento Valle Fértil, provincia de San Juan. Fotos: Ana Paula Galdeano.

estrato arbustivo constituido por quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), algarrobos (*Prosopis* spp.), brea (*Cercidium praecox*), jarilla (*Larrea divaricata*) y lata (*Mimozyanthus carinatus*), entre otros; el área se encuentra perturbada por la tala y sobrepastoreo (Márquez *et al.*, 2014). En sintopía con *A. abalosi* se ha registrado la presencia de especies características del Chaco como *Liolaemus chacoensis*, *Teius teyou* y *Stenocercus doellojuradoi*, como también *Aurivela longicauda*, representante de la ecorregión del Monte.

Existen registros fotográficos previos de *A. abalosi*, sin material de referencia (Acosta, obs. pers.), en la localidad de Las Tumanas, aproximadamente a 20 km hacia el sur del área de los registros presentados aquí. Esta localidad corresponde al distrito del Chaco Serrano, subunidad del Bosque Serrano y se caracteriza por una gran diversidad de flora y fauna, determinada por la sierra y sus cursos de agua (Márquez *et al.*, 2014, Márquez, com. pers.).

Este nuevo registro de *A. abalosi* podría tratarse del extremo de distribución de la especie hacia al oeste, debido a que el sector donde fue hallada comprende las últimas estribaciones del Chaco hacia el oeste de Argentina, tratándose de un área de gran interés biogeográfico por su carácter ecotonal; representando la transición del Monte y la provincia fitogeográfica del Chaco. Además, proporciona nueva información a los inventarios de la biodiversidad herpetofaunística de la Reserva de Usos Múltiples Valle Fértil y para la provincia de San Juan.

### Agradecimientos

A L. Ávila por su colaboración en la identificación de la especie. A J. Márquez por su colaboración en la caracterización del área de estudio. 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). A los revisores anónimos y a M. Cabrera que contribuyeron a mejorar el trabajo.

### Literatura citada

- Ávila, L.J.; Martínez, L.E. & Morando, M. 2013. Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. *Zootaxa* 3616: 201-238.
- Arias, F.J.; Teixeira, M.; Recoder, R.; de Carvalho, C.M.; Zaher, H. & Rodrigues, M.T. 2014. Whiptail lizards in South America: a new *Ameivula* (Squamata, Teiidae) from Planalto dos Gerais, Eastern Brazilian Cerrado. *Amphibia-Reptilia* 35: 227-242.
- Cabral, H. & Weiler, A. 2014. Lista comentada de los reptiles de la Colección Zoológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de Asunción, Paraguay. *Cuadernos de Herpetología* 28: 19-28.
- Cabrera, M.R. 2012. A new species of *Cnemidophorus* (Squamata, Teiidae) from the South American Chaco. *The Herpetological Journal* 22: 123-131.
- Harvey, M.B.; Ugueto, G.N. & Gutberlet Jr., R.L. 2012. Review of teiid morphology with a revised taxonomy and phylogeny of the Teiidae (Lepidosauria: Squamata). *Zootaxa* 3459: 1-156.
- 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.
- Smith, P.; Atkinson, K.; Brouard, J.P. & Pheasey, H. 2016. Reserva Natural Laguna Blanca, Departamento San Pedro: Paraguay's first important area for the conservation of amphibians and reptiles. *Russian Journal of Herpetology* 23: 25-34.
- Zaracho, V.H.; Ingaramo, M.D.R.; Semhan, R.V.; Etchepare, E.G.; Acosta, J.L.; Falcione, A.C. & Álvarez, B.B. 2014. Herpetofauna de la Reserva Natural Provincial Isla Apipé Grande (Corrientes, Argentina). *Cuadernos de Herpetología* 28: 153-160.

Recibida: 16 Mayo 2017  
 Revisada: 28 Junio 2017  
 Aceptada: 28 Junio 2017  
 Editor Asociado: M. Cabrera

© 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/>