

Confirmación de la presencia de *Aspronema dorsivittatum* Cope, 1862 (Squamata: Scincidae) en la provincia de San Juan

Rodrigo Gómez Alés^{1,2}, Juan Carlos Acosta^{1,3}, Mariano Basso¹

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. 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, San Juan, CPA: J5402DCS. Argentina.

Localidad— República Argentina. Provincia de San Juan, Departamento Rawson (31° 38' 14.37" S; 68° 28' 52.65" O, 588 m s.n.m.; Fig. 1). Fecha de colección: octubre 2019. Colector: Mariano Basso. 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- 2633).

Comentarios— La distribución geográfica de *Aspronema dorsivittatum* es particularmente irregular, con citas para Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay; con presencia confirmada en Argentina para Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Mendoza, Misiones, San Luis, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán (Ce,

1993; Williams y Kacoliris, 2011; Abdala *et al.*, 2012; Avila *et al.*, 2013). Para la provincia de San Juan, *A. dorsivittatum* fue mencionada por primera vez por Haene (1991), quien basó su reporte en un ejemplar hallado en las nacientes del río Las Tumanas en el departamento de Valle Fértil y luego fue liberado. Por esa razón, posteriormente Avila *et al.* (1998) lo mencionan como especie a confirmar por no poder corroborarse la cita con un ejemplar de referencia. Esta categoría se mantuvo en trabajos posteriores (Avila *et al.*, 2013; Acosta *et al.*, 2015) y no es mencionada en la última revisión de los reptiles de San Juan (Acosta *et al.*, 2018).

Un ejemplar hembra (longitud hocico-cloaca 80 mm) fue hallado muerto, con el extremo caudal cortado, en el interior de una pileta en la localidad del Médano de Oro, departamento Rawson, ubicado al sureste de San Juan. Este registro se encuentra a 138 km y 220 km aproximadamente en línea recta hacia el norte de los registros confirmados más cercanos en Las Heras y La Paz (Provincia de Mendoza), respectivamente (Harvard University y Morris, 2020; Faivovich y Rodríguez, 2020). El individuo capturado presenta algunos caracteres diagnósticos y merísticos propios de la especie como: dos escamas frontoparietales, una escama rostral ancha y más angosta que la mental, siete escamas supralabiales (la segunda y tercera en contacto con dos loreales, y la quinta en contacto con supralabiales), escama frontonasal en contacto con la rostral y frontal pentagonal, cuatro escamas superciliares. Presenta 32 escamas alrededor de la mitad del cuerpo, las escamas ventrales y dorsales son lisas cicloides e imbricadas, de coloración dorsal marrón brillante con línea vertebral marrón más oscura que el dorso del cuerpo, cuatro bandas longitudinales dorsolaterales claras (2 a cada lado del cuerpo), las bandas

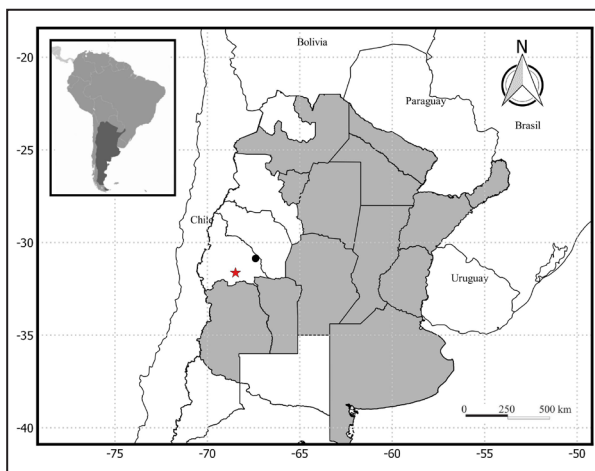


Figura 1. Mapa de distribución de *Aspronema dorsivittatum* en Argentina, indicando en gris las provincias donde ha sido citada (Ce, 1993; Abdala *et al.*, 2012; Avila *et al.*, 2013). En San Juan, se señala el registro a confirmar reportado por Haene (1991) para la localidad de Las Tumanas, departamento Valle Fértil (círculo negro) y el nuevo registro para la provincia en la localidad Médano de Oro, departamento Rawson (estrella roja).



Figura 2. Vista dorsolateral de *Aspronema dorsivittatum* (LHC= 80 mm; UNSJ- 2633) colectado en el departamento Rawson, provincia de San Juan. Foto: Juan Carlos Acosta.

se prolongan desde la región cefálica hasta parte de la cola; ventralmente de coloración grisáceo claro (Gallardo, 1968; Cei, 1993; Cabrera, 2017; Fig. 2).

Esta especie es considerada un generalista ecológico y de hábitat, relacionada con su amplia distribución (Gudynas, 1980; Cei, 1993). Se ha reportado su presencia en ambientes de pastizales húmedos con bosque, ambientes secos con algo de bosque, lomas pedregosas con pastos y en zonas de viviendas con plantación artificial; por otro lado, se ha mencionado un comportamiento acuático principalmente cuando se siente amenazada, por lo que se asocia su presencia a cuerpos de agua cercanos y a hábitat de bañados u orillas de lagunas (Gallardo 1968; Gudynas, 1980; Cei 1993; Cabrera, 2017). En este sentido, el sitio donde fue encontrada la hembra se caracteriza por ser una zona rural con diversos cultivos y algunos parches con vegetación natural; se trata de una zona húmeda por la proximidad de las napas freáticas a la superficie y pueden observarse numerosos “piletones” como reservorio de agua para regadío y piletas de uso recreativo. Asimismo Las Tumanas (Dpto. Valle Fértil), el sitio donde la especie fue citada con anterioridad a 133 km en línea recta hacia el noreste de la provincia (Haene, 1991), se caracteriza por ser un ambiente húmedo serrano con un estrato arbóreo y herbáceo correspondiente al Chaco Occidental, con cursos de agua permanentes en las nacientes del arroyo Las Tumanas.

Con este registro la diversidad de reptiles de San Juan asciende a 64 especies, confirmando con material de referencia la presencia de *Aspronema dorsivittatum* para la provincia.

Agradecimientos

A Jorge Williams por su amabilidad al brindarnos

material bibliográfico, y a Kevin Rojas por su colaboración en la edición de imágenes. Al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET, beca doctoral RGA). 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.; Iburgüengoytia, N.R.; Kacolis, 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.; Laspiur, A.; Blanco, G. & Villavicencio, H.J. 2015. Diversidad y Conservación de Anfibios y Reptiles de San Juan. En: Martínez- Carretero, E. & García, A. (eds.), San Juan Ambiental. Editorial Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina.
- 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.
- Avila, 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.
- Avila, L.J., Martínez, L.E. & Morando, M. 2013. Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. *Zootaxa* 3616: 201-238.
- Cabrera, M.R. 2017. Reptiles del Centro de la Argentina. Editorial Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.
- 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.
- Faivovich, J. & Rodríguez, D. 2020. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN).

- Herpetology National Collection (MACNHe). Museo Argentino de Ciencias Naturales. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/yjmpnn> accessed via GBIF.org on 2020-05-01. <https://www.gbif.org/occurrence/2231739>.
- Gallardo, J.M. 1968. Las especies argentinas del género *Mabuya* Fitzinger. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Zoología* 9: 177-196.
- Gudynas, E. 1980. Notas adicionales sobre la distribución, ecología y comportamiento de *Mabuya dorsivittata* (Lacertilia: Scincidae). *Contribuciones en Biología del Centro Educativo Don Orione* 2: 1-13.
- Haene, E. 1991. Presencia de *Mabuya dorsivittata* Cope (Reptilia, Scincidae) en la provincia de San Juan, República Argentina. *Boletines Científicos APRONA* 19: 46-47.
- Harvard University M. & Morris, P.J. 2020. Museum of Comparative Zoology, Harvard University. Version 162.204. Museum of Comparative Zoology, Harvard University. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/p5rupv> accessed via GBIF.org on 2020-05-01. <https://www.gbif.org/occurrence/476660863>.
- Williams, J. & Kaccoliris, F. 2011. Squamata, Scincidae, *Mabuya dorsivittata* (Cope, 1862): distribution extension in Buenos Aires province, Argentina. *Check List* 7: 388.

Recibida: 18 Diciembre 2019

Revisada: 30 Abril 2020

Aceptada: 08 Mayo 2020

Editor Asociado: A. S. Quinteros

doi: 10.31017/CdH.2020.(2019-064)

© 2020 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/>

