

## ***Leiosaurus jaguaris* Laspiur, Acosta & Abdala, 2007 (Squamata: Leiosauridae): Primer registro para el Parque Nacional Talampaya, provincia de La Rioja, Argentina**

Victor M. Pardo<sup>1</sup>, Luciana L. Castillo<sup>1</sup>, Ana C. Ochoa<sup>1,2</sup>, Lucía Martínez Retta<sup>1</sup>

<sup>1</sup> PROICO 2-2818, Ecología de mamíferos de San Luis: Procesos ecológicos y valoración de la fauna autóctona, Secretaría de Ciencia y Técnica, FQByF, Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Ejército de Los Andes 950 (5700), San Luis, Argentina.

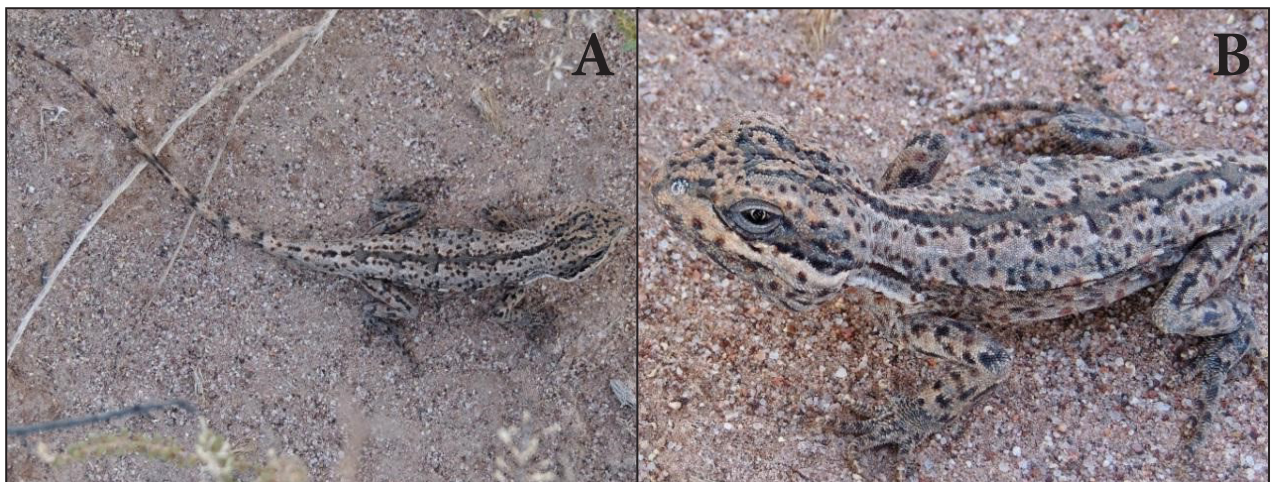
<sup>2</sup> Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas-CCT San Luis, Argentina.

**Localidad.**— Argentina, provincia de La Rioja, Departamentos de General Felipe Varela e Independencia, Parque Nacional Talampaya (29°47'38.5"S, 67°59'05.8"W). Fecha: 4 de marzo de 2020. Avistado y fotografiado por Lucía Martínez Retta, Victor M. Pardo y Ana C. Ochoa. Fotografías depositadas en la Colección Herpetológica de la Fundación Miguel Lillo (FML 30834).

**Comentarios.**— El género *Leiosaurus* se encuentra representado por cuatro especies que ocupan una variedad de ambientes en las regiones fitogeográficas de Monte, Chaco y Estepa patagónica. *L. jaguaris* Laspiur, Acosta & Abdala, 2007, presenta una distribución restringida, encontrándose únicamente en las provincias de La Rioja y San Juan, en zonas de gran altitud donde predomina la estepa con baja cobertura vegetal (Laspiur *et al.*, 2007). En la última evaluación del estado de conservación de las lagartijas de Argentina, *Leiosaurus jaguaris*

fue categorizada como una especie no amenazada (Abdala *et al.*, 2012).

En el presente trabajo se da a conocer el hallazgo de *Leiosaurus jaguaris* dentro del Parque Nacional Talampaya (PNT), que conserva la ecorregión de Monte de Sierras y Bolsones, la cual se caracteriza por presentar una estepa arbustiva xerófila o halófila, con bosques marginales de algarrobos (*Prosopis* sp.). Tiene un clima desértico, caracterizado por variaciones extremas de temperatura, que oscilan entre -7°C y 40°C, con precipitaciones menores a 200 mm anuales (APN, 2019). El ejemplar de *L. jaguaris* fue registrado de manera ocasional durante la realización de un muestreo de vegetación (DRC-383; Fig. 1), el día 4 de marzo de 2020 a las 10.30 am., bajo una planta de zampa (*Atriplex* sp.) en una zona caracterizada por la presencia de médanos, con parches de vegetación conformada principalmente por jume (*Allenrolfea vaginata*), jarilla (*Larrea cuneifolia*, *L. divaricata*) y zampa (*Atriplex* sp.). Como no

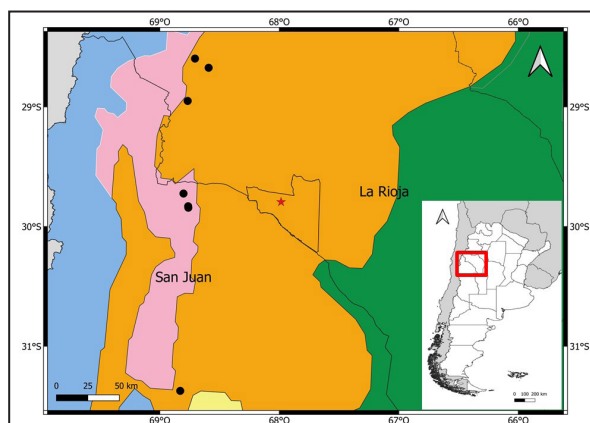


**Figura 1.** Fotografías del ejemplar de *Leiosaurus jaguaris* registrado en el Parque Nacional Talampaya, provincia de la Rioja, Argentina (en 2020). (A) Vista dorsal general. (B) Vista dorso-lateral de la parte anterior del cuerpo.

se contaba con los permisos correspondientes para captura y manipulación de ejemplares, únicamente se tomaron fotografías, que se depositaron en la Colección Herpetológica de la Fundación Miguel Lillo (FML 30834).

*L. jaguaris* es un lagarto de mediano a gran tamaño (hocico-cloaca: 90 mm aproximadamente; largo cola: 110 mm aproximadamente), sin dimorfismo sexual. Esta especie presenta un patrón particular de coloración. El dorso de *L. jaguaris* es de color marrón o gris claro. Presenta entre cinco y siete marcas dorsales en la línea vertebral en forma de círculos o semicírculos con bordes difusos, de color gris claro en el centro y varios puntos negros en el borde exterior. En los laterales se distinguen numerosas manchas de diferente tamaño, marrón oscuro o claro distribuidas irregularmente. Cola con el mismo patrón que el cuerpo. Región dorsal de la cabeza con numerosas manchas y puntos marrones oscuros distribuidos irregularmente y un dibujo de “cola de ballena” blanco o gris claro rodeado por un borde negro o marrón oscuro. Dos franjas paralelas marrón oscuro o negro se distinguen en la cabeza lateralmente (Laspiur *et al.*, 2007). El individuo registrado en PNT se identificó siguiendo los caracteres de coloración diagnósticos de la especie. Además, se solicitó colaboración a A. Laspiur, especialista en el taxón, quien corroboró la identificación mediante fotografías (Laspiur, com. pers.).

Este nuevo registro extiende la distribución de la especie aproximadamente 55 kilómetros hacia el este (Fig. 2), siendo también el primer registro de la especie en la ecorregión de Monte de Sierras y Bolsones, ya que los registros anteriores han sido en zonas de ecotono entre Monte y Puna, por lo que se creía que la especie estaba asociada a zonas de transición (Laspiur & Acosta, 2015). Teniendo en cuenta la escasa información sobre la distribución del género y sobre las especies que lo conforman (Laspiur *et al.*, 2007), este primer registro de *L. jaguaris* en un área protegida, contribuye a fomentar proyectos de investigación que aporten a profundizar los conocimientos sobre este taxón y su hábitat. El Parque Nacional Talampaya es de especial interés por su herpetofauna, habiéndose registrado 29 especies de reptiles anteriormente (Kass *et al.*, 2018), en este trabajo se extiende el listado a 30 especies en total, enfatizando la importancia del parque para la conservación de las especies de reptiles del semiárido argentino. Además, Kass *et al.* (2018) reportan haber encontrado la especie *L. catamarcensis* en la misma



**Figura 2.** Mapa donde se indican los sitios donde se ha registrado a *L. jaguaris*. Los puntos negros representan los registros anteriores; la estrella roja representa el registro de este trabajo. En colores se representan las ecorregiones según Burkart *et al.* (1999): Chaco seco (Verde), Monte de Sierras y Bolsones (Naranja), Puna (Rosa), Altos Andes (Celeste).

unidad de hábitat (psamófilo, dominado por dunas de arenas), quedando planteada la incógnita acerca de la posible simpatria de estas dos especies en el área protegida.

### Agradecimientos

A A. Laspiur por su colaboración en la identificación de la especie, al personal del Parque Nacional Talampaya por su predisposición y a la Colección Herpetológica de la Fundación Miguel Lillo por recibir las fotografías del registro. A N. Manzanos por sus aportes en el campo. A los revisores anónimos por sus valiosas contribuciones. Al Programa de Pesquisas en Biodiversidad (PPBio-Argentina), por el marco de trabajo colaborativo. Fuentes de financiamiento PROICO 02-2818, Secretaría de Ciencia y Técnica, FQByF, de la Universidad Nacional de San Luis. Rufford Foundation.

### 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.
- APN (Administración de Parques Nacionales). 2001. Plan de Manejo del Parque Nacional Talampaya. Fase II.
- APN (Administración de Parques Nacionales). 2019. Plan de Gestión del Parque Nacional Talampaya.
- Burkart, R.; Bárbaro, N.O.; Sánchez, R.O. & Gómez, D.A. 1999. Eco-regiones de la Argentina. Administración de Parques

Nacionales. PRODIA.  
Kass, C.; Kass, N.A.; Velasco, M.A.; Juri, M.D.; Williams, J.D  
& Kacoliris, F.P. 2018. Inventory of the herpetofauna of  
Talampaya National Park, a World Heritage Site in Argentina.  
*Neotropical Biology and Conservation* 13: 202-211.  
Laspiur, A. & Acosta, J.C. 2015. New records of *Leiosaurus*  
*jaguaris* LASPIUR, ACOSTA & ABDALA, 2007, extend

the known distribution in the Argentine Precordillera.  
*Herpetozoa* 27: 176-179.  
Laspiur, A.; Acosta, J.C. & Abdala, C.S. 2007. A new species of  
*Leiosaurus* (Iguania: Leiosauridae) from central-western  
Argentina. *Zootaxa* 1470: 47-57.

Recibida: 17 Marzo 2021

Revisada: 09 Agosto 2021

Aceptada: 19 Octubre 2021

Editor Asociado: S. Quinteros

doi: 10.31017/CdH.2022.(2021-014)

© 2022 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/>

