

## *Liolaemus riojanus* Cei, 1979 (Iguania: Liolaemidae). Primer registro para la provincia de Mendoza (Argentina)

Cristian Simón Abdala<sup>1</sup>, Flavio Martínez<sup>2</sup>, Leonardo Muñoz<sup>2</sup>, Marcos Paz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Herpetología, Fundación Miguel Lillo, CONICET y Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 251. 4000- Tucumán. Argentina.

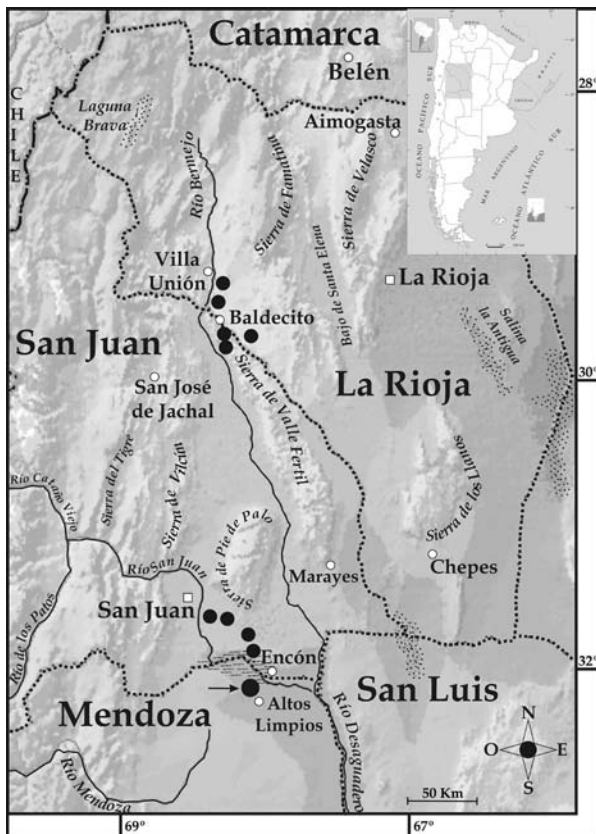
<sup>2</sup> Dirección de Recursos Naturales Renovables, Almirante Brown s/n, Parque Gral. San Martín. 5500- Mendoza. Argentina.

**Localidad.**— Republica Argentina, Mendoza, Departamento de Lavalle, Los Altos Limpios, Reserva Provincial Telteca (Fig. 1). Fecha de colección: Marzo de 2006. Colectores: C. Abdala, J. P. Juliá, F. Martínez y L. Muñoz. Dos ejemplares juveniles colectados en las crestas de los médanos denominados Altos Limpios (Fig. 2). Los ejemplares fueron capturados entre las 15:00 y 16:00 hs. y depositados en la Colección Herpetológica de la Fundación Miguel Lillo (FML 17696-97).

**Comentarios.**— Dentro del género *Liolaemus*, subgénero *Eulaemus*, hay un grupo de lagartijas arenícolas que tienen la capacidad de zambullirse en la arena y movilizarse bajo la misma. Este grupo con fuerte soporte de monofilia, es denominado grupo “arenícola” o de *Liolaemus wiegmanni* (Etheridge, 2000; Ávila *et al.*, 2006; Abdala, 2007). Una de las especies que integra este grupo es *Liolaemus riojanus*, descrita originalmente como subespecie de *Liolaemus multimaculatus* (Cei, 1979). *Liolaemus riojanus* se caracteriza por presentar caracteres anatómicos y etológicos propios de las especies relacionadas a los ambientes psamófilos. En cuanto a la morfología, se destaca por la presencia de una cabeza con perfil de pala, narinas en posición dorsal, escamas ciliares proyectadas en forma de peines, uñas extendidas y delgadas (Fig. 2). Desde el punto de vista etológico, dado que esta especie está íntimamente relacionada a suelos arenosos, exhibe un particular comportamiento de sumersión y desplazamiento bajo el sustrato (Etheridge, 2000) para huir del peligro (zambullida diurna), característica muy peculiar que se empleó para desarrollar una filogenia del grupo de *L. wiegmanni* basada principalmente en caracteres comportamentales (Halloy, 2004).

*Liolaemus riojanus* se encuentra entre las especies más pequeñas del género con un tamaño promedio de  $49.3 \pm 4.1$  mm (Etheridge, 2000). Es una lagartija insectívora y ovípara. A simple vista carece de dimorfismo sexual evidente; sin embargo, un examen minucioso de los ejemplares revela que los machos exhiben un salpicado de manchas oscuras sobre la región ventral blanca o clara. Las hembras en cambio, presentan una región ventral totalmente inmaculada.

La distribución conocida de *Liolaemus riojanus* abarca desde el centro-sur de La Rioja hasta el sures-te de San Juan, pero de manera disjunta y siempre



**Figura 1.** Mapa de la distribución conocida de *Liolaemus riojanus* con registros en círculos negros. Nuevo registro en Mendoza indicado con una flecha.



**Figura 2.** *Liolaemus riojanus*, ejemplar juvenil de Los Altos Limpios, provincia de Mendoza, Argentina. Foto: C.S. Abdala.

asociada a zona de grandes médanos (Etheridge, 2000) (Fig. 1). Si bien este registro no extiende considerablemente la distribución de *L. riojanus*, del punto más cercano conocido (El Encón, San Juan, Argentina), es el primer registro de este taxón para la provincia de Mendoza, Argentina (Fig. 1).

#### Literatura citada

Abdala, C.S. 2007. Phylogeny of the *boulengeri* group (Iguania: Liolaemidae, *Liolaemus*) based on morphological and molecular characters. *Zootaxa* 1538: 1-84.

Ávila, L.J., Morando, M. & Sites Jr., J.W. 2006. Congeneric phylogeography: hypothesizing species limits and evolutionary

processes in Patagonian lizards of the *Liolaemus boulengeri* group (Squamata: Liolaemini). *Biological Journal of the Linnean Society* 89: 241-275.

Cei, J.M. 1979. A reassessment of the genus *Ctenoblepharis* (Reptilia, Sauria, Iguanidae) with a description of a new subspecies of *Liolaemus multimaculatus* from western Argentina. *Journal of Herpetology* 13: 297-302.

Etheridge, R.E. 2000. A review of the *Liolaemus wiegmanni* group (Squamata, Iguania, Tropiduridae), and a history of morphological change in the sand-dwelling species. *Herpetological Monographs* 14: 293-352.

Halloy, M. 2004. Comportamiento y filogenia: un ejemplo en lagartos arenícolas del género *Liolaemus* (Reptilia: Squamata: Liolaemidae). *Acta zoológica lilloana* 48: 103-121.

Recibida: 05 Septiembre 2012

Revisada: 22 Abril 2013

Aceptada: 06 Mayo 2013

Editor Asociado: F. Lobo

© 2014 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/>