

# Bifurcación de la cola en *Liolaemus cuyanus* Cei & Scolari 1980 (Squamata, Liolaemidae) en el desierto del Monte Septentrional de Argentina

Tail bifurcation in *Liolaemus cuyanus* Cei & Scolari 1980 (Squamata, Liolaemidae) in the desert of the Septentrional Monte of Argentina

Franco M. Valdez Ovallez<sup>1,2,\*</sup>, Rodrigo Gómez Alés<sup>1,2</sup> & Juan Carlos Acosta<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gabinete de Diversidad y Biología de Vertebrados del Árido (DIBIOVA), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina.

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

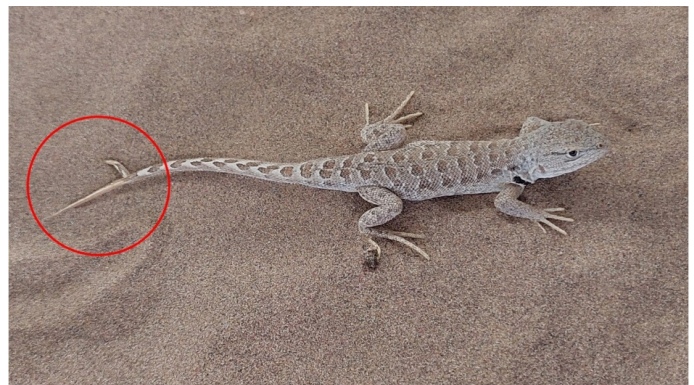
\*Correspondencia a: franco.valdez408@gmail.com

Actualmente el género *Liolaemus* cuenta con 283 especies válidas (Abdala et al. 2021). Sin embargo, en el último tiempo, la observación de bifurcación caudal en el género sólo ha sido informada para cuatro especies (Fernandez et al. 2022). En esta nota, reportamos el primer registro de bifurcación caudal en *Liolaemus cuyanus* Cei y Scolari 1980; especie que habita en el desierto del Monte Septentrional, en los Médanos Grandes de la Provincia de San Juan, Argentina.

El 5 de noviembre de 2022 a las 13:30 h durante una campaña de campo en el Departamento 25 de Mayo (32°12'29.1"S, 67°38'11.1"O; 511 m), capturamos un ejemplar juvenil de *L. cuyanus* (longitud hocico-cloaca = 58 mm) con bifurcación caudal (Fig. 1). Registramos el peso del individuo y realizamos mediciones sobre las colas usando una regla graduada, luego el individuo fue liberado. El individuo pesaba 6 g y la regeneración caudal se encontraba a 53 mm posterior a la cloaca (Fig. 1). La cola regenerada seguía el eje de la cola original con una coloración ocre homogénea, mientras que la otra rama de la bifurcación, cuya coloración coincidía con la del eje original de la cola, surgía de la región lateral del eje principal regenerado (Fig. 1). La longitud de la sección regenerada fue de 21 mm, mientras que la sección original bifurcada tuvo una longitud de 8 mm.

Recientemente, Fernández et al. (2022) usando sistema de ultrasonido para obtener una imagen ecográfica encontraron que la cola regenerada en *Liolaemus parvus* Quinteros, Abdala, Gómez y Scrocchi 2008 se encuentra formada por cartilago y carece de osificación después del plano de fractura. Aunque en este estudio no se realizó un análisis como Fernández et al. (2022), podría ser inferido que ocurre el mismo proceso de regeneración cartilaginosa y ósea.

A pesar de la enorme diversidad de especies del género *Liolaemus* (Abdala et al. 2021), actualmente son pocas las especies reportadas con bifurcación caudal. Este hallazgo plantea interrogantes sobre la frecuencia de esta anomalía y si aumenta considerablemente las probabilidades de ser depredadas en interacciones posteriores a la que dieron origen a la bifurcación.



**Figura 1:** Vista dorsal del ejemplar juvenil de *Liolaemus cuyanus*. El círculo rojo indica la bifurcación de la cola. Fotografía por: Franco M. Valdez Ovallez. Figure 1: Dorsal view of the juvenile specimen of *Liolaemus cuyanus*. The red circle indicates the tail fork. Photograph by: Franco M. Valdez Ovallez.

## Referencias

ABDALA CS, A LASPIUR & RP LANGSTROTH (2021) Las especies del género *Liolaemus* (Liolaemidae). Cuadernos de Herpetología 35(Supl.1): 193-223.

FERNANDEZ R, L CORRALES, F VALDEZ, J ACOSTA & R ACOSTA (2022) Reporte de bifurcación de la cola en *Liolaemus parvus* Quinteros, Abdala, Gómez & Scrocchi 2008 (Squamata, Liolaemidae) en los Andes centrales de Argentina. Boletín Chileno de Herpetología 9: 47-48.

---

Recibido: Marzo 2023

Aceptado: Abril 2023

Publicado: Abril 2023

Editor en jefe: Félix A. Urra