

Boletín Chileno de Herpetología 6: 57-58 (2019)

# Ampliación del límite de distribución norte de *Liolaemus pseudolemniscatus* Lamborot & Ortiz 1990 (Squamata, Liolaemidae)

Extension of the northern distribution limit of *Liolaemus pseudolemniscatus* Lamborot & Ortiz 1990 (Squamata, Liolaemidae)

Jorge Gagliardi-Álvarez & Claudio Reyes-Olivares<sup>1,2,\*</sup>

<sup>1</sup>Programa de Doctorado en Ciencias, con mención en Ecología y Biología Evolutiva, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

<sup>2</sup>Laboratorio de Neuroetología, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

\*Correspondencia a: creyeso@ug.uchile.cl

**Resumen.** Se observó un individuo macho de *Liolaemus pseudolemniscatus* Lamborot y Ortiz 1990 en la localidad de El Panul, Región de Coquimbo, Chile, extendiéndose en aproximadamente 8 km (en línea recta) el límite norte de su distribución latitudinal.

**Palabras clave:** Chile, Lagartija lemniscata falsa

**Abstract.** A male individual of *Liolaemus pseudolemniscatus* Lamborot and Ortiz 1990 was observed in the locality of El Panul, Coquimbo Region, Chile, expanding the northern limit of its latitudinal distribution approximately by 8 km (in straight line).

**Keywords:** Chile, Fake lemniscata lizard

*Liolaemus pseudolemniscatus* Lamborot y Ortiz 1990 es un lagarto endémico de Chile que presenta un tamaño corporal pequeño (Largo hocico-cloaca = 41,0 – 52,7 mm), escamas dorsales grandes, subhincadas, imbricadas y fuertemente quilladas, y un evidente dimorfismo sexual en el tamaño, diseño dorsal y coloración (Lamborot y Ortiz 1990). Su nombre hace referencia a su semejanza con otra lagartija que habita en Chile, *L. lemniscatus* (Gravenhorst 1838) (Lamborot y Ortiz 1990), de la cual se diferencia por presentar un pliegue longitudinal con forma de Y en la región lateral del cuello, una banda occipital gris, un claro dimorfismo sexual, y por poseer un cariotipo altamente fisionado con un número cromosómico diploide de  $2n = 44$  (Lamborot y Ortiz 1990, Troncoso-Palacios 2011).

*Liolaemus pseudolemniscatus* habita costas, valles y sectores precordilleranos con presencia de piedras y arbustos (Lamborot y Ortiz 1990). Su distribución geográfica conocida se extiende por Chile central desde la Bahía Totoralillo, Región de Coquimbo (30°04' S, 71°22' O), hasta el cerro Provincia, Región Metropolitana (33°23' S, 70°27' O), entre los 25 y 2100 m s.n.m. (Lamborot y Ortiz 1990, Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Troncoso-Palacios 2011).

En este trabajo entregamos un nuevo registro que amplía su distribución latitudinal en Chile.



**Figura 1.** Macho de *Liolaemus pseudolemniscatus* Lamborot y Ortiz 1990 observado en la localidad de El Panul, Región de Coquimbo, Chile.

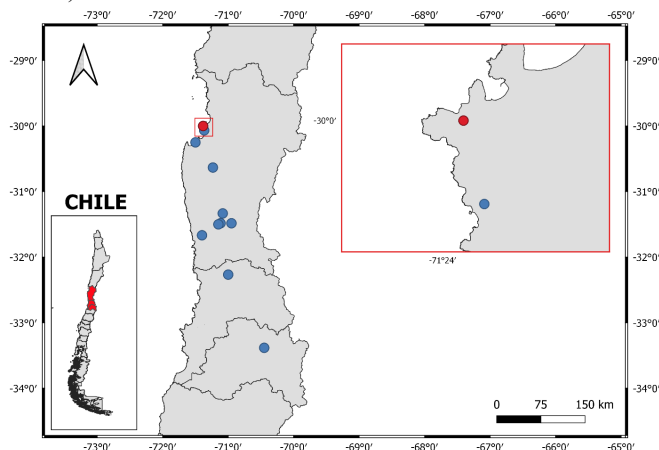
Durante un trabajo de campo realizado el día 3 de abril de 2019, se observó un macho de *L. pseudolemniscatus* asoleándose sobre una roca sedimentaria en la localidad de El Panul, Región de Coquimbo, Chile (30°00' S, 71°23' O) (Fig. 1). La identificación del individuo

fue realizada por los autores y ratificada fotográficamente por los herpetólogos Pablo A. González-Gutiérrez y Damien Esquerré. El individuo no fue capturado. Además, se identificaron a las siguientes especies de reptiles habitando en simpatria con *L. pseudolemniscatus*: *Callopiastes maculatus* Gravenhorst 1838, *Garthia gaudichaudii* (Duméril y Bibron 1836), *L. atacamensis* Müller y Hellmich 1933, *L. fuscus* Boulenger 1885, *L. nitidus* (Wiegmann 1834), *L. platei* Werner 1898, *L. zapallarensis* Müller y Hellmich 1933, *Philodryas chamissonis* (Wiegmann 1835) y *Tachymenis chilensis* (Schlegel 1837).

Recibido: Mayo 2019  
 Aceptado: Diciembre 2019  
 Publicado: Diciembre 2019

Editor en jefe: Félix A. Urrea

Editor asociado: Damien Esquerré



**Figura 2:** Distribución de *Liolaemus pseudolemniscatus*. Se señalan los límites administrativos de las regiones de Chile. Los círculos azules señalan las localidades conocidas para esta especie (Lamborot y Ortiz 1990, Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Troncoso-Palacios 2011), y el círculo rojo el nuevo registro para la localidad de El Panul, Región de Coquimbo, que se presenta en este trabajo.

Este registro expande en aproximadamente 8 km (en línea recta) el límite norte de la distribución geográfica latitudinal de *L. pseudolemniscatus* (Fig. 2). A pesar de haber realizado numerosas salidas de campo entre los años 2017 – 2019, es la primera vez que se observa a *L. pseudolemniscatus* en esta localidad, lo cual sugiere que su abundancia sería baja en este nuevo punto de su distribución.

### Agradecimientos

Los autores agradecen a Hilda Aguirre, Germán Reyes, y a la comunidad de El Panul, por su ayuda y hospitalidad. Retribuimos a Matías Cortés por colaborar con la edición del mapa y a los revisores anónimos por sus valiosos comentarios, los cuales han mejorado significativamente este manuscrito. CR-O agradece a la beca CONICYT-PCHA Doctorado Nacional/2015 21150353.

### Referencias

LAMBOROT M & JC ORTIZ (1990) *Liolaemus pseudolemniscatus*, una nueva especie de lagarto del Norte Chico de Chile (Sauria: Tropiduridae). *Gayana: Zoología* 54: 135-142.

PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae): taxonomía, sistemática y evolución. *Publicación Ocasional, Museo Nacional de Historia Natural* 59: 7-486.

TRONCOSO-PALACIOS J (2011) *Liolaemus pseudolemniscatus* Lamborot and Ortiz, 1990 (Squamata: Liolaemidae): Distribution extension in Central Chile. *Check List* 7 (6): 849-851.