

Presencia de *Liolaemus nigroviridis* Müller y Hellmich 1932 (Squamata, Liolaemidae) en el cerro Poqui, Coltauco, Región de O'Higgins, Chile

Presence of *Liolaemus nigroviridis* Müller & Hellmich 1932 (Squamata, Liolaemidae) at the Poqui Hill, Coltauco, O'Higgins Region, Chile

Carlos Castro-Pastene^{1*}, Lucia Abello² & Matías Tobar-González³

¹Laboratorio de Vida Silvestre y Ecología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Vicente Mendéz 595, Chillán, Chile

²Biblioteca Pública Municipal de Doñihue, Chilebosque, Doñihue, Chile

³Peumo Nativo, La Esperanza s/n, Peumo, Chile

*Correspondencia a: augustocastropastene@gmail.com

Resumen. Se documenta la presencia de *Liolaemus nigroviridis* en la Cordillera de la Costa de la Región de O'Higgins, específicamente en el cerro Poqui, comuna de Coltauco. Este reporte ayuda a sustentar la hipótesis que el cerro Alto de Cantillana comparte gran parte de su biodiversidad con sus estribaciones sur.

Palabras clave: Cantillana, Cachapoal, *Pristidactylus valeriae*

Abstract. The presence of *Liolaemus nigroviridis* is documented in the Cordillera de la Costa of the O'Higgins Region, specifically in Poqui Hill, Coltauco. This report helps to support the hypothesis that Alto de Cantillana Mountain shares much of its biodiversity with its southern foothills.

Keywords: Cantillana, Cachapoal, *Pristidactylus valeriae*

La presencia de Lagartija negroverdosa, *Liolaemus nigroviridis* Müller y Hellmich 1932, en la Cordillera de la Costa es un hecho documentado hace bastante tiempo, destacando lugares como cerro Chicauma, Altos de Cantillana, El Roble y cerro La Campana (Núñez 1992, Cianferoni et al. 2013, Torres-Pérez et al. 2017). El Complejo Cordón de Cantillana, a pesar de ser una cordillera extensa, ha centrado la investigación científica en la variante norte, correspondiente a la Región Metropolitana. Sin embargo, se ha demostrado la presencia de especies íconos en sus estribaciones sur, como lo es el gruñidor de Valeria (*Pristidactylus valeriae*) (Castro y Tobar-Gonzalez 2014). La lagartija negroverdosa es un reptil bastante llamativo que goza de una variabilidad cromática, y, además, presenta cierto grado de dicromatismo sexual (Pincheira-Donoso y Nuñez 2005).

En diversas exploraciones al cerro Poqui (309563.71 m E; 6216011.04 m S) ubicado en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, se evidenció la presencia de un saurio de tamaño mediano a grande (longitudes máximas aproximadas LE: 84mm; LC: 135mm), de cabeza triangular isoscélica más larga que ancha.

Las escamas observadas fueron de tamaño medio, triangulares, imbricadas con quillas fuertes terminadas en puntas. La coloración del espécimen observado era verde-amarillento con matices rojos, acompañado de un diseño de manchas negras irregulares, descripción que coincide con los machos de *Liolaemus nigroviridis* (Pincheira-Donoso y Núñez 2005; Mella 2017; Fig. 1). Además, se han observado hembras (coloración más opaca, parduzca con línea vertebral negra). Este reptil se observó en el altar de piedra que existe en la meseta adyacente a la cumbre del cerro Poqui en un bosque dominado por Roble de Santiago (*Nothofagus macrocarpa*). En aquel lugar la especie es simpátrica con *Liolaemus tenuis*, *Liolaemus nitidus* y *Pristidactylus valeriae* (Obs. pers. CCP). Además de este registro contamos con fotografías de los faldeos norte del cerro Poqui, en donde habita en zonas de arbustos.

El cerro Cantillana, ubicado en la comuna de Paine, Región Metropolitana, es la localidad más austral donde se describe la presencia de *Liolaemus nigroviridis* en la Cordillera de la Costa (Núñez y Gálvez 2015). El cerro Poqui esta distante a 30,69 km más al sur del registro documentado, aumentando la distribución de este reptil en tal cantidad de kilómetros por la costa.

Los autores no colectaron individuos para depositar en museo por la cercanía y la conexión que existe entre la zona de avistamiento y el registro más austral por la cordillera de la Costa. Además, estas dos zonas corresponden a un mismo cordón montañoso. Existen más registros de esta especie en la Región de O'Higgins, específicamente en la zona asociada a la Cordillera de Los Andes (Núñez 1992; Pincheira-Donoso y Núñez 2005; Núñez y Gálvez 2015).



Figura 1: *Liolaemus nigroviridis* en ladera norte del cerro Poqui.

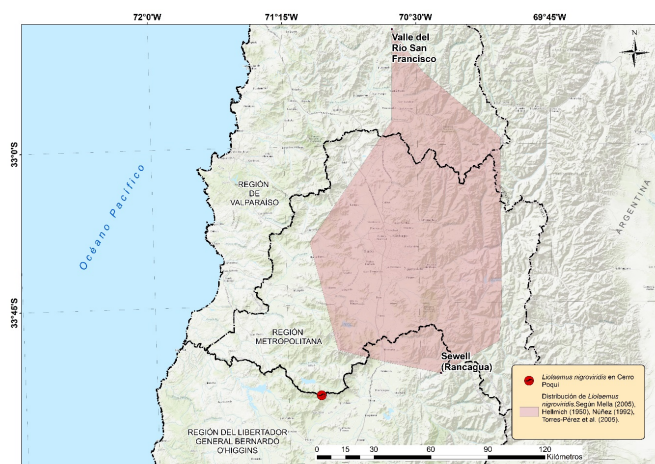


Figura 2: Mapa de localidades descritas para *Liolaemus nigroviridis* y nuevo registro biogeográfico.

Referencias

CASTRO C & M TOBAR-GONZÁLEZ (2014) Nuevo registro geográfico del Gruñidor de Valeria *Pristidactylus valeriae* (Donoso-Barros, 1966) (Squamata, Leiosauridae) en Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile*, 63: 61-64.

CIANFERONI F, RP YANEZ, RE PALMA, CF GARIN, F TORRES-PÉREZ (2013) Deep divergences within *Liolaemus nigroviridis* (Squamata, Liolaemidae) lineages associated with sky islands in central Chile. *Zootaxa* 3619: 59-69.

NÚÑEZ, H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo de Historia Natural Santiago, Chile. *Smithsonian Herpetological Information Service* 91: 1-29.

NÚÑEZ, H & O GÁLVEZ (2015) Catálogo de la Colección Herpetológica del Museo Nacional de Historia Natural y Nomenclátor basado en la Colección. *Publicación Ocasional* 64: 1-203.

PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). *Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación ocasional del Museo Nacional de Historia Natural de Chile* 59: 1-486.

TORRES-PÉREZ F, D BORIC-BARGETTO, E RODRÍGUEZ-VALENZUELA, C ESCOBAR & E PALMA (2017) Molecular phylogenetic analyses reveal the importance of taxon sampling in cryptic diversity: *Liolaemus nigroviridis* and *L. monticola* (Liolaeminae) as focal species. *Revista Chilena de Historia Natural* 90: 5.

Recibido: Junio 2018

Aceptado: Septiembre 2018

Publicado: Diciembre 2018

Editor a cargo: Félix A. Urra