



Redescription of *Liolaemus dorbignyi* Koslowsky, 1898 and description of a new species of *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae)

ANDRÉS SEBASTIÁN QUINTEROS¹, CRISTIAN SIMÓN ABDALA² & FERNANDO JOSÉ LOBO³

^{1,3} Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Av. Bolivia 5150. 4400. Salta. Argentina. 54-387-4255591. E-mail: squint@unsa.edu.ar; flobo@unsa.edu.ar

² Instituto de herpetología, Funcación Miguel Lillo y Facultad de Ciencias Naturales e IML. Miguel Lillo 251. 4000. Tucumán. Argentina. 54-381-4230056. E-mail: popper@tucbbs.com.ar.

Abstract

Liolaemus dorbignyi is re-described, and its type locality restricted to the Sierra de Fiambalá, Catamarca Province, Argentina. Also, *Liolaemus scrocchii* **sp. nov.**, a new species of *Liolaemus* belonging to the *L. montanus* series, previously confused with *L. dorbignyi*, is described. This new species inhabits the phytogeographic region of Puna in Argentina at 3500 m. and is distributed in Jujuy and northwestern Salta provinces. Diagnostic characters include the color pattern, (composed of transverse paravertebral spots, that are band shaped and never reach the lateral region, and never contact the vertebral zone), and the number of scales around midbody. Several populations from different localities were considered *L. dorbignyi* because of their color pattern and squamation. Even though part of this confusion is clarified in this contribution, some populations still require further study.

Key words: Lizards, *Liolaemus*, *montanus* group, Koslowsky, Northwestern Argentina, Puna highlands

Resumen

Se re-describe a *Liolaemus dorbignyi*, y su localidad tipo es restringida a la Sierra de Fiambal, en la Provincia de Catamarca, Argentina. También se describe una nueva especie de *Liolaemus*, *Liolaemus scrocchii* **sp. nov.**, previamente confundida con *L. dorbignyi*, perteneciente a la serie de *L. montanus*. Esta especie nueva habita en la región fitogeográfica de la puna en Argentina, a 3500 m. Esta distribuida en la provincia de Jujuy y en el noroeste de la provincia de Salta. Sus caracteres diagnósticos incluyen el patrón de coloración, (compuesto por manchas paravertebrales transversales, con forma de bandas y que nunca llegan a los laterales del cuerpo ni contactan la zona vertebral), y el número de escamas alrededor del cuerpo. Diversas poblaciones de diferentes localidades fueron consideradas bajo el nombre de *L. dorbignyi*, debido a su patrón de coloración y escamación. Aunque parte de esta confusión es resuelta en este trabajo, algunas poblaciones aún requieren estudio.

Introduction

The genus *Liolaemus* is composed of more than 200 species distributed from Tierra del Fuego, in southern Argentina to Peru, occupying diverse regions in Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay and the coasts of Brazil and Uruguay. In the last years many works brought knowledge about the taxonomy and phylogenetic relationships within the genus. Laurent (1983) divided the genus in two major groups, *Liolaemus sensu stricto*, or the Chilean group (*chiliensis*), and *Eulaemus*, or the Argentinean group. Halloy *et al.* (1998) presented a phylogenetic analysis of the *L. wiegmanni* group using behavioral characters; Etheridge (2000) analyzed the same group based on morphological characters; Lobo (2001, 2005) studied the relationships within the *chiliensis*