



New species of lizard from the *magellanicus* clade of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from southern Patagonia

MARIA FLORENCIA BREITMAN¹, CRISTIAN HERNÁN FULVIO PÉREZ¹, MICAELA PARRA²,
MARIANA MORANDO¹, JACK WALTER SITES, JR.³ & LUCIANO JAVIER AVILA¹

¹Centro Nacional Patagónico – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Boulevard Almirante Brown 2915, ZC: U9120ACD, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Tel: 0054 – 02965 – 451024.

E-mail: liolaemu@criba.edu.ar; morando@cenpat.edu.ar; avila@cenpat.edu.ar

²Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Boulevard Almirante Brown 3150, ZC: U9120ACX, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Tel: 0054 – 02965 – 472885. E-mail: mica_fop@hotmail.com

³Department of Biology and Monte L. Bean Life Science Museum, Brigham Young University, 401 WIDB, Provo, UT 84602, USA. E-mail: jack_sites@byu.edu

⁴Corresponding author. E-mail: breitman@cenpat.edu.ar

Abstract

A new species of the *Liolaemus lineomaculatus* section is described from southwestern Santa Cruz Province, Argentina. The new species is a member of the monotypic *magellanicus* clade; morphological, molecular and geographical data are sufficient to diagnose this new species as distinct form from *L. magellanicus*. The new species differs from *L. magellanicus* in having higher number of midbody, dorsal and ventral scales, and higher number of infradigital third finger and fourth toe lamellae. The new species also differs in having smaller dorsal blotches on the hindlimbs and a more clearly defined vertebral line, fewer precloacal pores and reduced dorsal scale mucronation, compared to *L. magellanicus*. *Liolaemus caparensis* **sp. nov.** is the second species described for the *magellanicus* group, and is geographically isolated from *L. magellanicus* on the Campo Las Piedras Plateau, where it is sympatric with other endemic species of the *L. lineomaculatus* section.

Key words: Iguania, Liolaemidae, *Liolaemus lineomaculatus* section, *L. caparensis* **sp. nov.**, Patagonia, new species

Resumen

Se describe una nueva especie de la sección *Liolaemus lineomaculatus* del suroeste de la provincia de Santa Cruz. La nueva especie pertenece al clado monotípico *magellanicus*. Datos morfológicos, moleculares y geográficos ofrecen evidencia para considerar esta nueva especie diferente a *L. magellanicus*. La nueva especie se diferencia de *L. magellanicus* por tener un mayor número de escamas: alrededor del cuerpo, dorsales y ventrales, así también por poseer un mayor número de lamelas subdigitales en el tercer dedo de la pata delantera y en el cuarto dedo de la pata trasera. La nueva especie también se diferencia de *L. magellanicus* por tener manchas más pequeñas en las patas delanteras y una línea vertebral mejor definida. La nueva especie posee un menor número de poros precloacales respecto de *L. magellanicus*. Las escamas dorsales de la nueva especie son menos mucronadas que las de *L. magellanicus*. *Liolaemus caparensis* **sp. nov.**, es la segunda especie descrita del grupo *magellanicus*, viviendo aislada de *L. magellanicus* en la Meseta Campo Las Piedras, lugar habitado por otra especie endémica de la sección *L. lineomaculatus*.

Key words: Iguania, Liolaemidae, Sección *Liolaemus lineomaculatus*, *L. caparensis* **sp. nov.**, Patagonia, nueva especie

Introduction

Liolaemus is one of the most ecologically diverse and species-rich genera of lizards on earth, with more than 230 recognized species (Núñez & Scolaro 2009; Abdala *et al.* 2010; Avila *et al.* 2010a, 2010b; Lobo *et al.* 2010a,