



<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3681.5.2>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:A3546543-6904-4971-9E2A-A6500F9A3FAE>

A new species of *Liolaemus* from the *darwinii* group (Iguania: Liolaemidae), Tucumán province, Argentina

VIVIANA JUÁREZ HEREDIA, CECILIA ROBLES & MONIQUE HALLOY¹

Instituto de Herpetología, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, 4000 San Miguel de Tucumán, Argentina

¹Corresponding author. E-mail: mhalloy@webmail.unt.edu.ar; moniquehalloy@gmail.com

Abstract

A new species of the genus *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) is described from the province of Tucumán, northwestern Argentina. This new lizard species is a member of the *L. boulengeri* group and within this group, it is a member of the *L. darwinii* subgroup. It is found at a site called Los Cardones (Km 98), at an altitude of 2725 m, near Amaicha del Valle, Tucumán province. Including this new species, the *L. darwinii* subgroup now has 20 species. *Liolaemus pacha* **sp. nov.** was known as *L. quilmes*, but differences mainly in size (snout-vent-length and head measurements) and in color pattern show that it clearly separates from this species and others of this group. Male and female snout-vent lengths, male width, height and length of head are greater than in *L. quilmes*. It also exhibits a larger and wider male torso, larger hand, and a greater number of gular scales and scales around the body. Adult males of *L. pacha* **sp. nov.** present a more marked coloration pattern, with numerous light blue and white spots, discontinuous yellow dorsolateral stripes, paravertebrals and prescapular black spot enlarged and more conspicuous than in males of *L. quilmes*.

Key words: *Liolaemus*, *L. darwinii* group, new species, Tucumán, Argentina

Resumen

Se describe una nueva especie del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae) de la provincia de Tucumán, noroeste argentino. Esta nueva especie de lagartija es un miembro del grupo *L. boulengeri*, y dentro de este grupo es un miembro del subgrupo *L. darwinii*. Se encuentra en un sitio llamado Los Cardones (Km 98), a una altitud de 2725 m, cerca de Amaicha del Valle, provincia de Tucumán. Incluyendo esta nueva especie, el subgrupo *L. darwinii* ahora contiene 20 especies. *Liolaemus pacha* **sp. nov.** se conocía como *L. quilmes*, pero diferencias, principalmente en el tamaño (longitud hocico-cloaca y medidas de la cabeza) y patrón de coloración, la separa claramente de esta especie y del resto del grupo. Longitudes hocico-cloaca de machos y hembras, ancho, altura y longitud de la cabeza en machos son mayores que en *L. quilmes*. También se observa en machos un torso más largo y ancho, una mano más larga, y un mayor número de escamas gulares y escamas alrededor del cuerpo. Machos adultos de *L. pacha* **sp. nov.** presentan un patrón de coloración más marcado, con numerosas manchas celestes y blancas, bandas dorsolaterales amarillas discontinuas, paravertebrales y mancha negra pre-escapular agrandada y más conspícua que en machos de *L. quilmes*.

Palabras clave: *Liolaemus*, grupo *L. darwinii*, nueva especie, Tucumán, Argentina

Introduction

The genus *Liolaemus* is a particularly diverse group of iguanian lizards, with approximately 223 species described to date (Lobo *et al.* 2010). Within this genus, Etheridge (1995) proposed the *boulengeri* group based on the presence of an enlarged patch of scales on the posterior thigh. Among the subgroups of *Liolaemus* is the *L. darwinii* group (Abdala 2007), originally proposed by Etheridge (1993) as the *darwinii* complex, supported by the presence of straight-edged crowns on the posterior teeth and marked sexual dichromatism. Abdala (2007) recovered the clade *L. darwinii* group which resembles the *darwinii* complex of Etheridge (including 7 more new species). The