



Two new mountain lizard species of the *Phymaturus* genus (Squamata: Iguania) from northwestern Patagonia, Argentina

LUCIANO JAVIER AVILA¹, CRISTIAN HERNAN FULVIO PEREZ¹,
DANIEL ROBERTO PEREZ² & MARIANA MORANDO¹

¹Centro Nacional Patagónico – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CENPAT-CONICET), Boulevard Almirante Brown 2915, U9120ACD, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. E-mail: avila@cenpat.edu.ar; liolaemus@gmail.com; morando@cenpat.edu.ar

²Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires 1400, 8300, Neuquén, Argentina. E-mail: ddneuquen@hotmail.com

Abstract

Two new species of lizards of the saxicolous and viviparous genus *Phymaturus* from Patagonia are described. The new species are members of the *Phymaturus patagonicus* species group distributed only in volcanic plateaus and mountains of southern Argentina. *Phymaturus sitesi* **sp. nov.** differs from all other members of the *patagonicus* group in its unique dorsal pattern of small white spots on a light-gray to brown-gray background and allopatric geographical distribution. Absence of sexual dichromatism differentiated *Phymaturus sitesi* **sp. nov.** from *P. payunia*, *P. zapalensis*, and *P. delheyi* **n. sp.**, and the midbody scales count differentiated from the *P. delheyi* **sp. nov.** and *P. nevadoi* (with some overlap). Also *Phymaturus sitesi* **sp. nov.** presents lower count in the ventral scales than in *P. delheyi* **sp. nov.** *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** can be distinguished from other species of the *patagonicus* group by unique dorsal pattern of medium size white spots on a dark-brown background and allopatric distribution. The presence of sexual dichromatism differentiates *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** from *P. sitesi* **sp. nov.** and *P. nevadoi*. Scales around midbody differentiated *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** from *P. payunia* and *P. sitesi* **sp. nov.** Also ventral scale count differentiated *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** from *P. sitesi* **sp. nov.** and *P. nevadoi* (with some overlap).

Key words: Argentina, Iguanidae *sensu lato*, Liolaemini, *patagonicus* group, new species, Neuquén

Resumen

Se describen dos especies nuevas de lagartijas saxícolas y vivíparas del género *Phymaturus* de Patagonia. Las nuevas especies son miembros del grupo de especies *Phymaturus patagonicus* distribuido solamente en mesetas y montañas volcánicas del sur de Argentina. *Phymaturus sitesi* **sp. nov.** difiere de todos los otros miembros del grupo *patagonicus* por su patrón dorsal único de pequeñas manchas blancas sobre un fondo marrón claro y su distribución geográfica alopatrica. La ausencia de dicromatismo sexual diferencia *Phymaturus sitesi* **sp. nov.** de *P. payunia*, *P. zapalensis*, y *P. delheyi* **sp. nov.** y el numero de escamas alrededor del cuerpo lo diferencia de *P. delheyi* **sp. nov.** y *P. nevadoi* (con alguna superposición). También *Phymaturus sitesi* **sp. nov.** tiene menos escamas ventrales que *P. delheyi* **sp. nov.** *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** puede ser distinguido de otras especies del grupo *patagonicus* por su patrón dorsal único de manchas de mediano tamaño sobre un fondo oscuro y distribución alopatrica. La presencia de dicromatismo sexual diferencia *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** de *P. sitesi* **sp. nov.** y *P. nevadoi*. El numero de escamas alrededor del cuerpo diferencian *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** de *P. payunia* y *P. sitesi* **sp. nov.** También el numero de escamas ventrales diferencia *Phymaturus delheyi* **sp. nov.** de *P. sitesi* **sp. nov.** y *P. nevadoi* (con alguna superposición).

Palabras claves: Argentina, Iguanidae *sensu lato*, Liolaemini, grupo *patagonicus*, nuevas especies, Neuquén

Introduction

Phymaturus is a group of saxicolous lizards found in Andean, southern Puna, Famatina, Payunia, and Patagonian rocky environments of Argentina and central Andean mountains of Chile from 25° to 45°30' south latitude and