



A new fragment for the understanding of the puzzling evolutive process of the *Phymaturus* genus: a new species of the *patagonicus* group from Patagonia, Argentina (Reptilia: Iguania: Liolaemidae)

JOSÉ ALEJANDRO SCOLARO^{1,2} & NORA RUTH IBARGÜENGOYTÍA^{3,4}

¹Centro Nacional Patagónico, CONICET, H.L. Jones 143 - 9120 Puerto Madryn, Chubut, Argentina. E-mail: scolaro@cenpat.edu.ar

²Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales, Julio A. Roca 115, 1° Piso - 9100 Trelew, Chubut, Argentina

³Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Bariloche, Unidad Postal Universidad del Comahue, 8400 Bariloche, Río Negro, Argentina

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET-INIBIOMA).

Abstract

A new species, *Phymaturus* **sp. nov.** is described as a new member of the *Phymaturus patagonicus* group of patagonian geographic distribution. It is distinguished by having flat imbricate superciliaries rather than rectangular and non-overlapping, and slightly spiny caudal scales in verticilles. Additionally, the subocular scale is fragmented and separated from the supralabials by two rows of lorilabials (as in most species of the *palluma* group). The species may be distinguished from other members of the *patagonicus* group by having metric and meristic differences, as well as a peculiar color pattern characterized by a notorious polychromatism. It lives at about 1000 m of altitude in rocky outcrops near Comallo, in southwestern Rio Negro Province, Argentina. The new species and the closely related species of the *patagonicus* group are morphologically compared, and its distribution and natural history are described.

Key words: *Phymaturus manuelae*, Liolaemidae, Patagonian Reptiles, rock-dwelling lizard, taxonomy

Resumen

Una nueva pieza para la comprensión del enigmático proceso evolutivo del género *Phymaturus*: una nueva especie del grupo *patagonicus* de la Patagonia Argentina (Reptilia: Iguania: Liolaemidae). Se describe una nueva especie, *Phymaturus* **sp. nov.**, miembro del grupo *Phymaturus patagonicus* de distribución patagónica, caracterizado por tener escamas superciliares delgadas e imbricadas antes que rectangulares y no solapadas; escamas caudales ligeramente espinosas, dispuestas en verticilos. Además presenta la escama subocular fragmentada y separada de las supralabiales por dos hileras de escamas lorilabiales (como en muchas especies del grupo *palluma*). No obstante, puede ser distinguida de otros miembros del grupo *patagonicus* por poseer diferencias en caracteres tanto métricos como merísticos, así como en un peculiar patrón de coloración caracterizado por un marcado policromatismo. La especie se encuentra aproximadamente a los 1000 m de altitud en afloramientos rocosos en las cercanías de Comallo, en el suroeste de la Provincia de Río Negro, Argentina. Se compara la morfología de la nueva especie con las especies más relacionadas del grupo *patagonicus* y se describe su distribución e historia natural.

Palabras claves: *Phymaturus manuelae*, Liolaemidae, Reptiles Patagónicos, Lagarto de Rocas, taxonomía