

The neotype of the type species of the neotropical iguanian genus *Phymaturus*: a critical commentary on a recent opinion of the International Commission on Zoological Nomenclature

JOSÉ MIGUEL CEI¹ & JOSÉ ALEJANDRO SCOLARO^{2,3}

¹Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias, Mendoza. Dirección particular: Hilario Cuadros 81 - 5501 Godoy Cruz, Mendoza, Argentina

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

³Centro Nacional Patagónico, CONICET. Dirección particular: H.L. Jones 143 - 9120 Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Abstract

The fundamental weakness of the Opinion 2118 (Case 3225) of the International Commission on Zoological Nomenclature is discussed. A former documented research established the Teiid identity of *Lacerta palluma* Molina 1782, a misidentified type species of the Iguanian genus *Phymaturus*, now confirmed by the Opinion. The holotype of the iguanian synonym *Centrura flagellifer* (Bell, 1843) is proposed as neotype of *Phymaturus palluma* (Molina, 1782), the misidentified type species of Gravenhorst 1837. Such a neotype should be named *Phymaturus flagellifer* (Bell, 1843) in agreement to the real taxonomic position of the Molina's species, a Teiid *Callopiestes*, a lacertilian genus strikingly distant from the iguanid genus *Phymaturus*.

Key words: *Phymaturus*, Iguania, Type species, stability, taxonomy

Resumen

El Neotipo de la especie Tipo del iguánido neotropical género *Phymaturus*: comentario crítico acerca de una reciente opinión de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Se destaca la fragilidad argumental de la Opinión 2118 (Caso 3225) de la Comisión Internacional sobre Nomenclatura Zoológica. Una investigación inicial documentada estableció la identidad del Teiido *Lacerta palluma* Molina 1782, erróneamente identificada como especie Tipo del género iguánido *Phymaturus*, ahora confirmada por la Opinión. El holotipo del sinónimo *Centrura flagellifer* (Bell, 1843) es propuesto como neotipo de *Phymaturus palluma* (Molina, 1782), la erróneamente identificada especie Tipo por Gravenhorst 1837. Tal neotipo debería ser denominado *Phymaturus flagellifer* (Bell, 1843) de acuerdo con la real posición taxonómica de la