

A new species of arboreal toad (Anura: Bufonidae: *Chaunus*) from Madidi National Park, Bolivia

JOSÉ M. PADIAL¹, STEFFEN REICHLÉ², ROY McDIARMID³ & IGNACIO DE LA RIVA^{1*}

¹Department of Biodiversity and Evolutionary Biology, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. C/ José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, Spain

²Forschungsmuseum Alexander Koenig, Adenauerallee 160, 53113 Bonn, Germany

³USGS Patuxent Wildlife Research Center, Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, PO Box 37012, Washington, DC 20013-7012 USA

*Corresponding author: iriva@mncn.csic.es

Abstract

A new arboreal species of the *Chaunus veraguensis* group is described for the humid montane forest of Madidi National Park, in northern Bolivia. The new species differs from other species in the group by the combination small size, long and slender extremities, webbed hands, conspicuous tympanic membrane, well developed parotoid glands, absence of large glands on dorsum and extremities, nuptial excrescences of males composed of pungent spines on dorsal surface of thumb, greenish-brown coloration on dorsum with red warts in life, and green iris. It is only known from two nearby localities in the Serranía Eslabón, Department La Paz. An operational key for species in the *C. veraguensis* group is provided.

Key words: Anura, Bufonidae, *Chaunus veraguensis* group, Bolivia, Andes, humid montane forest, new species

Resumen

Se describe una nueva especie arborícola del grupo *Chaunus veraguensis* de los bosques montanos húmedos andinos del Parque Nacional Madidi, norte de Bolivia. La nueva especie se diferencia de otras especies del grupo por su pequeño tamaño, por poseer las extremidades largas y delgadas, las plantas de las manos y de los pies palmeadas, la membrana timpánica visible y conspicua, y las glándulas parótidas bien desarrolladas y redondeadas, por la ausencia de otro tipo de grandes glándulas en dorso o extremidades, por las espinas nupciales negras de la región dorsal del pulgar de los machos, por su coloración verdosa en vida y por su iris verde. Sólo es conocida de dos localidades cercanas en la Serranía Eslabón, en el Departamento de La Paz. Se proporciona una clave de identificación para las especies del grupo *C. veraguensis*.