

Distribution and morphological variation of *Eleutherodactylus mercedesae* Lynch & McDiarmid, 1987 (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) with first record for Peru

JOSÉ M. PADIAL¹, ROY McDIARMID² & 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

²USGS Patuxent Wildlife Research Center, Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, PO Box 37012, Washington, DC 20013-7012 USA

*Corresponding author. E-mail: iriva@mncn.csic.es

Abstract

We report new distributional information for *Eleutherodactylus mercedesae* in Bolivia, and provide the first record for Peru based on an adult female. This species, previously endemic to Bolivia, now ranges across about 1000 km in cloud forests on the Amazonian slopes of the Andes from southern Peru to central Bolivia. We provide the first morphological description of females based on two specimens, compare them with the male type and paratype, add some observations to the original description, and comment on variation in the species.

Key words: *Eleutherodactylus mercedesae*, Anura, Leptodactylidae, Bolivia, Peru, distribution, variation

Resumen

Aportamos información novedosa sobre la distribución de *Eleutherodactylus mercedesae* en Bolivia y la primera cita para Perú, basada en una hembra adulta. Esta especie se consideraba hasta ahora endémica para Bolivia. Su rango conocido de distribución comprende actualmente unos 1000 km de los bosques nublados de las laderas amazónicas de los Andes, desde el sur de Perú al centro de Bolivia. Se describe por primera vez la hembra de esta especie en base a dos ejemplares, que son comparados con el holotipo y el paratipo. Añadimos algunas observaciones sobre la descripción original y la variación morfológica de la especie.