



## A new species of arboreal *Rhinella* (Anura: Bufonidae) from Yanachaga-Chemillén National Park in central Peru

EDGAR LEHR<sup>1</sup>, JENNIFER B. PRAMUK<sup>2</sup>, S. BLAIR HEDGES<sup>3</sup> & JESÚS H. CÓRDOVA<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Staatliche Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde, Königsbrücker Landstrasse 159, D-01109 Dresden, Germany. E-mail: elehr@ku.edu

<sup>2</sup>Bronx Zoo/Wildlife Conservation Society, 2300 Southern Blvd., Bronx, NY 10460-1068, U.S.A. E-mail: jpramuk@wcs.org

<sup>3</sup>Department of Biology, Pennsylvania State University, University Park, PA 16802-5301, U.S.A. E-mail: sbh1@psu.edu

<sup>4</sup>Museo de Historia Natural, Departamento de Herpetología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Av. Arenales 1256, Jesús María, Ap. 14-0434, Lima, Peru. E-mail: jhcordovasantagadea@yahoo.es

### Abstract

A new arboreal species of *Rhinella* tentatively assigned to the *veraguensis* Group is described from the National Park Yanachaga Chemillén at 2600 m elevation in central Peru (Departamento de Pasco). The new species is characterized by a maximum snout-vent length of 45.7 mm, a moderate body with relatively long and slim extremities, a dorsum with small tubercles and enlarged tubercles on legs, a distinct tympanum, distinct vertical keel on snout, weak orbitotympanic and postorbital crests, weakly defined row of dorsolateral tubercles, and males with vocal slits, nuptial pads, hypertrophied arms, and a protuberant, ventrally oriented cloaca. The new species is compared with other members of the *veraguensis* Group and is considered most similar to arboreal *R. tacana* from northern Bolivia. The skull of the new species is described and compared to other members of the *veraguensis* Group. Tadpole and call of the new species remain unknown.

**Key words:** Andes, osteology, *Rhinella veraguensis* Group

### Resumen

Se describe una nueva especie arbórea de *Rhinella* tentativamente asignada al Grupo *veraguensis* procedente del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén - parte central del Perú, Departamento de Pasco - y a una altitud de 2600 m. La nueva especie se caracteriza por tener un máximo de longitud nariz-cloaca de 45.7 mm, cuerpo moderado con relativamente largas y delgadas extremidades, pequeños tubérculos en el dorso que son alargados en las patas, tímpano evidente, carena vertical visible sobre la nariz, crestas orbitotimpánicas y postorbitales escasas, hilera tubercular dorso-lateral escasamente definida, y machos con hendiduras vocales, almohadillas nupciales y brazos hipertrofiados. La nueva especie es comparada con otros miembros del Grupo *veraguensis* y es considerada más similar a la arbórea *R. tacana* del norte de Bolivia. Se describe el cráneo de la nueva especie y se lo compara con otros miembros del Grupo *veraguensis*. El renacuajo y el canto de la especie nueva son aún desconocidos.

**Palabras claves:** Andes, osteología, Grupo de *Rhinella veraguensis*

### Introduction

Several new species of toads have been described from Andean cloud forests in recent years (Lehr *et al.* 2001, Lehr *et al.* 2005, Padial *et al.* 2006, Chaparro *et al.* 2007). All of which were assigned to the *Rhinella vera-*