



# Article

urn:lsid:zoobank.org:pub:09087D71-4B78-4A1B-9E90-792402D4508E

## Two new species of *Phrynopus* (Anura: Strabomantidae) from the Cordillera de Carpish in central Peru (Departamento de Huánuco)

EDGAR LEHR<sup>1,3</sup> & ANAHÍ ORÓZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Biology, Illinois Wesleyan University, Bloomington, IL 61701, USA

<sup>2</sup>Asociación Ecosistemas Andinos, Urb. la Florida D1-B, Pje. Los Pinos, Huanchaq, Cusco, Peru.

E-mail: anahijeannette@yahoo.com

<sup>3</sup>Corresponding author. E-mail: elehr@iwu.edu

### Abstract

We describe two new species of *Phrynopus* from cloud forests of the Cordillera de Carpish, Departamento de Huánuco in central Peru, increasing the number of currently known *Phrynopus* to 23. *Phrynopus interstinctus* n. sp. is described based on one female (SVL 23.8 mm) and two males (SVL 14.9–16.5 mm). Specimens were found between 3100 and 3180 m elevation. This species has weakly developed dorsolateral folds, minute dentigerous processes of vomers, no tympanum, and coloration in life consisting of a reddish-brown, dark grayish-brown or olive-brown dorsum, a black venter with white blotches and flecks, and a black groin with large white blotches that are partially pale salmon. *Phrynopus vestigiatus* n. sp. is described based on a single female (SVL 18.8 mm) specimen that was found at 3100 m elevation. This species has prominent, discontinuous, undulated dorsolateral folds, a X-shaped ridge in occipital region, a middorsal Y-shaped ridge, short postocular folds, minute dentigerous processes of vomers, no tympanum, and a coloration in life consisting of a creamish-brown dorsum, a dark brown venter with white spots, and a dark brown groin with red blotches.

**Key words:** Andes, Andes frogs, amphibia, *Phrynopus interstinctus* n. sp., *Phrynopus vestigiatus* n. sp.

### Resumen

Se describen dos nuevas especies de *Phrynopus* de los bosques nublados de la Cordillera de Carpish, Departamento de Huánuco, en el centro de Perú, aumentando a 23 el número de especies de *Phrynopus* conocidos en la actualidad. *Phrynopus interstinctus* n.sp. se describe en base a una hembra (SVL 23.8 mm) y dos machos (SVL 14.9–16.5 mm). Los especímenes fueron encontrados entre los 3100 y 3180 m de altitud. Esta especie presenta pliegues dorsolaterales débilmente desarrollados, vómer con pequeños procesos dentígeros, ausencia de tímpano, una coloración en vida que puede variar entre marrón rojizo, café grisáceo oscuro o marrón oliva (dorso), vientre negro con manchas blancas, y una mancha negra grande en la ingle con manchas blancas y color salmón parcialmente pálido. *Phrynopus vestigiatus* n. sp. se describe en base a un espécimen hembra (SVL 18.8 mm) encontrado a 3100 m de altitud. Esta especie presenta pliegues dorsolaterales, ondulados, prominentes y discontinuos, una cresta en forma de X en la región occipital, una cresta media dorsal en forma de Y, cortos pliegues post oculares, vómer con pequeños procesos dentígeros, ausencia de tímpano, y su coloración en vida consiste en un dorso pardo cremoso, vientre de color marrón oscuro con manchas blancas y una arista de color marrón oscuro con manchas rojas.

**Palabras claves:** Andes, anfibia, *Phrynopus interstinctus*, *Phrynopus vestigiatus* n. sp., ranas andinas n. sp.

### Introduction

Andes frogs of the genus *Phrynopus* Peters 1874 are restricted to cloud forests and puna regions in central and northern Peru between 2200 to 4400 m of elevation (Duellman & Lehr 2009). The currently known 21 species inhabit cloud forests and puna habitats in the departments of La Libertad (1 species), Huánuco (8), Pasco (9), and Junin (4). *Phrynopus ayacucho* from the department of Ayacucho was moved to *Oreobates* by Padial *et al.* (2012).