



A new species of the *Pristimantis orestes* Group (Anura: Leptodactylidae) from the Cordillera Occidental in northern Peru

EDGAR LEHR¹ & GUNTHER KÖHLER²

¹Staatliche Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde, Königsbrücker Landstrasse 159, D-01109 Dresden, Germany. E-mail: edgar.lehr@snsd.smwk.sachsen.de

²Gunther Köhler, Sektion Herpetologie, Forschungsinstitut und Naturkunde Museum Senckenberg, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt am Main, Germany. E-mail: gkoehler@senckenberg.de

Abstract

We describe a new species of the *Pristimantis orestes* Group from cloud forest at 1700–1800 m in the Cordillera Occidental in northern Peru (Departamento de Cajamarca). The type series comprises one adult female and three males. The new species has a maximum snout vent-length of 29.4 mm, a long snout, dentigerous processes of vomers present, discs on outer fingers broadly expanded, males that have vocal slits present and nuptial pads absent, and a distinct color pattern consisting of tan blotches and spots on a brown venter, anterior and posterior surfaces of the thighs, concealed surfaces of the shanks, and axilla and groin, dark brown with tan blotches and spots. The *Pristimantis orestes* Group contains 12 species, of which nine occur in the Cordillera Occidental in northern Peru. Nuptial pads as diagnostic characters in *Pristimantis* are briefly discussed.

Key words: Cordillera Occidental, new species, nuptial pads, Peru, *Pristimantis*, *Pristimantis orestes* species Group

Resumen

Se describe una especie nueva del grupo *Pristimantis orestes* de un bosque montano entre 1700–1800 m de elevación de la Cordillera Occidental del norte de Perú (Departamento de Cajamarca). La serie tipo contiene una hembra y tres machos adultos. La especie nueva tiene un valor máximo de longitud hocico-cloacal de 29.4 mm, un hocico largo, procesos dentígeros de los vómers presentes, discos de los dedos más externos ampliamente expandidos, machos con hendiduras bucales presentes y almohadillas nupciales ausentes y un patrón de coloración que se distingue por tener manchas y puntos color beige sobre un fondo marrón en vientre, superficies anterior y posterior de los muslos, lado interno de la pierna, axilas e ingles. El grupo *Pristimantis orestes* contiene 12 especies, de las cuales nueve ocurren en la Cordillera Occidental del norte de Perú. Se discute el uso de las almohadillas nupciales como caracteres diagnósticos en *Pristimantis*.

Palabras clave: almohadillas nupciales, Cordillera Occidental, grupo de *Pristimantis orestes*, nueva especie, Perú, *Pristimantis*

Introduction

The anuran diversity on the western slopes of the Cordillera Occidental in Peru is relatively low because of its drier environment compared to the humid eastern Andes. Duellman and Pramuk (1997) provided an overview of *Pristimantis* Jiménez de la Espada (formerly *Eleutherodactylus* Duméril and Bibron) in northern Andean Peru and described 18 new species. Since then, seven new species have been described (Duellman *et al.* 2006,