

# Papéis Avulsos de Zoologia

Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

Volume 54(30):435-446, 2014

[www.mz.usp.br/publicacoes](http://www.mz.usp.br/publicacoes)

[www.revistas.usp.br/paz](http://www.revistas.usp.br/paz)

[www.scielo.br/paz](http://www.scielo.br/paz)

ISSN impresso: 0031-1049

ISSN on-line: 1807-0205

## NUEVA ESPECIE DE RANA TERRESTRE DEL GÉNERO *PRISTIMANTIS* (AMPHIBIA: CRAUGASTORIDAE), MESETA DE LA CORDILLERA DEL CÓNDOR

JORGE BRITO M.<sup>1</sup>  
DIEGO BATALLAS R.<sup>2</sup>  
DAVID VELALCÁZAR<sup>3</sup>

### ABSTRACT

*We describe a new species, a medium size terrestrial frog (LRC 21.7-24.9 mm in females, and 15.2-17.8 mm in males); belong to the Pristimantis genus, from the sandstone plateau of the Cordillera del Condor at southeastern Ecuador, at 2300 m high. The new species differs from its congeners in Ecuador for its distinctive coloration pattern, ochraceous brown dorsal surface with numerous yellow spots, tympanic membrane, short fingers of the front and rear legs, and exclusive microhabitats in terrestrial bromeliads. They release modulated frequency and long calls, compounded of 6-8 notes and 1 harmonic. The description of Pristimantis paquishae sp. nov., is the result of a summary herpetofauna information in one of the remote and less known sandstone plateaus in the Cordillera del Condor.*

KEY-WORDS: Sandstone plateau; *Pristimantis paquishae* sp. nov.

### INTRODUCCIÓN

Los cutines craugastoridos del género *Pristimantis* incluyen 473 especies a nivel mundial (Frost, 2014), la mayor diversidad de éstas ranas se concentra en los Andes centrales de Colombia, Ecuador y Perú, (Heinicke *et al.*, 2007), solo Ecuador aglutina 169 especies, 89 de ellas son endémicas (Ron *et al.*, 2014). La mayoría de las especies están soportadas por caracteres morfológicos y moleculares (Hedges *et al.*, 2008; Pyron & Wiens, 2011).

La Cordillera del Cóndor es una cadena montañosa ubicada en la frontera entre Ecuador y Perú,

aislada de los principales ramales de la Cordillera de los Andes, e insertándose en el Amazonas ecuatorial, justo al norte de la Falla del Maraón (valle árido que separa a los Andes entre norte y sur). Este aislamiento geográfico, sumado a las características particulares del suelo y proximidad al bosque húmedo amazónico, influyen notablemente en la biodiversidad y patrones de endemismo (Schulenberg & Awbrey, 1997; Neill, 2005; Guayasamin & Bonarcosso, 2011); deduciendo que en la Cordillera del Cóndor existen especies aparentemente originadas en los Andes aledaños y especies que solo se encuentran en el Escudo Guayanes (Berry & Huber, 1995; Ulloa & Neill, 2006; Guaya-

<sup>1</sup> Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales del Instituto Nacional de Biodiversidad. División de Mastozoología. Calle Rumipamba 341 y Av. de Los Shyris. Casilla Postal 17-07-8976, Quito, Ecuador. E-mail: jorgeyakuma@yahoo.es

<sup>2</sup> Fundación Naturaleza Kakaram, Santa Rosa 158 BL B Dep 2, Quito, Ecuador. Casilla: 17-07-9920, Quito, Ecuador. E-mail: bioandino\_kakaram@hotmail.com

<sup>3</sup> PEscuela de Biología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Av. 12 de Octubre 1076 y Roca. Apartado postal: 17 01 21 84. Quito, Ecuador. E-mail: chuy\_dy@hotmail.com