



A third species of the rare frog genus *Holoaden* (Terrarana, Strabomantidae) from a montane rainforest area of southeastern Brazil

JOSÉ P. POMBAL JR.^{1,4}, CARLA C. SIQUEIRA², THIAGO A. DORIGO³, DAVOR VRCIBRADIC³ & CARLOS FREDERICO D. ROCHA³

¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Vertebrados, Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, 20940-040 Rio de Janeiro, RJ, Brazil. E-mail: pombal@acd.ufrj.br

²Universidade Federal do Rio de Janeiro, Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Instituto de Biologia, Av. Carlos Chagas Filho 373 Bl. A, Cidade Universitária, 21941-902 Rio de Janeiro, RJ, Brazil

³Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Departamento de Ecologia, Instituto de Biologia Roberta Alcântara Gomes, Rua São Francisco Xavier, 524, Maracanã, 20550-013 Rio de Janeiro, RJ, Brazil

⁴Corresponding author

Abstract

A new species of the rare anuran genus *Holoaden* is described from a montane rainforest area in Rio de Janeiro State, southeastern Brazil. The new species is characterized by its large body size, large head, moderately bulging dorsal glands, limbs long and slender, a deeply dark dorsal coloration, and dark ventral surface with a light abdominal blotch of variable size. The new species expands the range of the genus 200 km eastward in Brazil.

Key words: new species; Atlantic Forest; *Holoaden*; Holoadeninae; Strabomantidae

Resumo

Uma nova espécie de um raro gênero de anuro, *Holoaden*, é descrita de uma área de floresta pluvial serrana do Estado do Rio de Janeiro, sudeste do Brasil. A nova espécie é caracterizada pelo seu grande tamanho corpóreo, grande cabeça, glândulas dorsais moderadamente elevadas, membros longos e delgados, coloração geral dorsal intensamente escura e superfície ventral escura com uma mancha clara abdominal de tamanho variável. A descoberta desta nova espécie expande a distribuição do gênero em 200 km para o leste no Brasil.

Palavras-chave: *Holoaden*; Holoadeninae; Mata Atlântica; nova espécie; Strabomantidae

Introduction

The genus *Holoaden* Miranda-Ribeiro (Anura, Strabomantidae, Holoadeninae) currently consist of two species endemic to the Atlantic rainforests of southeastern Brazil (Caramaschi & Pombal 2006; Frost 2008). The type species, *H. luederwaldti* Miranda-Ribeiro, 1920, was described from Campos do Jordão (altitude ca. 1600 m), São Paulo State. A second species, *H. bradei* Lutz, 1958, was described from Brejo da Lapa (altitude ca. 2100 m), in the Itatiaia highlands (municipality of Itamonte, Minas Gerais State; Caramaschi & Pombal 2006). Morphologically, the genus *Holoaden* can be easily characterized by its densely glandular dorsum, toes free of webbing, fingers and toes with rounded tips not expanded into disks, large and relatively wide head, absence of a tympanum, big forward-directed eyes, and rhomboid or round (when dilated) pupils (Lutz 1958;