



A new species of *Proceratophrys* Miranda-Ribeiro (Amphibia: Anura: Cycloramphidae) from the Chapada Diamantina, State of Bahia, northeastern Brazil

MARCELO FELGUEIRAS NAPOLI^{1,2,6}, CARLOS ALBERTO GONÇALVES CRUZ³, RAFAEL OLIVEIRA DE ABREU⁴ & MARIA LUCIA DEL-GRANDE⁵

¹Museu de Zoologia, Departamento de Zoologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia, Campus Universitário, Rua Barão de Jeremoabo, Ondina, 40170-115 Salvador, Bahia, Brazil

²Associate Researcher, Departamento de Vertebrados, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro

³Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Departamento de Vertebrados, Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040 Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil. E-mail: cagcruz@uol.com.br

⁴Programa de Pós-Graduação em Diversidade Animal, Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia, Campus Universitário, Rua Barão de Jeremoabo, Ondina, 40170-115 Salvador, Bahia, Brazil. E-mail: rafaeloabreu@yahoo.com.br

⁵Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Estrada do Bem Querer, km 4, 45031-900 Vitória da Conquista, Bahia, Brazil. E-mail: delgrandeml@gmail.com

⁶Corresponding author: napoli@ufba.br

Abstract

We describe a new species of *Proceratophrys*, allied to *P. schirchi*, from the northern sector of the Espinhaço mountain range, within a semiarid region in central State of Bahia known as Chapada Diamantina. The new species inhabits seasonal semi-deciduous forests (usually known as dry forests) that cover the mountainous relief of the Serra de Jacobina, a regional designation of the Espinhaço mountain range in northeastern Brazil. *Proceratophrys minuta* **sp. nov.** most resembles *P. schirchi* by combination of small palpebral appendages, general external morphology, and by its restriction to Atlantic Forest remnants. It is diagnosed from all congeners by the combination of small body size (snout–vent length, males 20.4–25.2 mm, females 28.3–31.9 mm), absence of rostral appendage, short palpebral appendages with the central prominent, dorsum adorned with sinuous longitudinal ridges outlining a spear-shaped ornamentation like a hastate-shaped leaf (with flaring pointed lobes at eyes and spear point at urostyle), and other six morphological characteristics. We also describe the tadpole of *P. minuta* **sp. nov.**, and compare its color and external morphology with other tadpoles of *Proceratophrys* described in the literature.

Key words: Alsodinae, *Proceratophrys minuta* **sp. nov.**, *Proceratophrys schirchi*, taxonomy, Serra de Jacobina

Resumo

Descrevemos uma nova espécie de *Proceratophrys*, semelhante a *P. schirchi*, proveniente do setor norte da Serra do Espinhaço, em região semiárida no centro do Estado da Bahia conhecida como Chapada Diamantina. A nova espécie habita florestas estacionais semidecíduais (usualmente conhecidas como florestas secas) que cobrem o relevo montanhoso da Serra de Jacobina, designação regional da Serra do Espinhaço no nordeste do Brasil. *Proceratophrys minuta* **sp. nov.** mais se assemelha a *P. schirchi* pela combinação de apêndices palpebrais pequenos, aspecto geral da morfologia externa e por sua restrição a remanescentes de Floresta Atlântica. É diagnosticado de todos os congêneres pela combinação do tamanho corpóreo pequeno (comprimento rostro-cloacal, machos 20,4–25,2 mm, fêmeas 28,3–31,9 mm), ausência de apêndice rostral, apêndices palpebrais curtos e com o central proeminente, dorso adornado com cristas longitudinais sinuosas delineando ornamentação lanceolada semelhante à folha hastada (com lobos divergentes e pontiagudos junto aos olhos e ponta da lança junto ao uróstilo) e outras seis características morfológicas. Também descrevemos o girino de *P. minuta* **sp. nov.** e comparamos sua cor e morfologia externa com outros girinos de *Proceratophrys* descritos na literatura.