

A new species of the *Bokermannohyla circumdata* group (Amphibia: Anura: Hylidae) from Chapada Diamantina, State of Bahia, Brazil

MARCELO FELGUEIRAS NAPOLI¹ & FLORA ACUÑA JUNCÁ²

¹Museu de Zoologia, Departamento de Zoologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia, Campus Universitário, Rua Barão de Geremoabo, Ondina, 40170-290 Salvador, Bahia, Brazil. Associate Researcher; Departamento de Vertebrados, Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro, Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040 Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil.

²Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana, Campus Universitário, Avenida Universitária, 44031-060 Feira de Santana, Bahia, Brazil.

Abstract

A new species of the *Bokermannohyla circumdata* group, *B. diamantina* **sp. nov.**, is described from Serra dos Barbados, Municipality of Abaíra, State of Bahia, Brazil. This locality belongs to Chapada Diamantina, a semiarid region in central Bahia. This is the first record of a species of the *B. circumdata* group from the Brazilian semiarid. *Bokermannohyla diamantina* is diagnosed by the medium size (snout-vent length 47.0–51.7 mm in adult specimens); head length 2.8–2.9 times smaller than snout-vent length; tympanum medium-sized, its diameter 1.3–1.5 times smaller than eye diameter (tympanum diameter/snout-vent length 0.07); thigh and tibia lengths 0.48–0.52 and 0.49–0.51 of snout-vent length, respectively; dorsum medium to blackish brown, with weak transverse dark brown bars; flanks, anterior, and posterior surfaces of thighs with dark transverse brown stripes, lacking additional thin stripes between them; distinct vocal slits in adult males; advertisement call with 2–4 notes, and dominant frequency from 0.39–0.56 kHz.

Key words: Chapada Diamantina; *Bokermannohyla diamantina* **sp. nov.**; *Bokermannohyla circumdata* species group; advertisement call; Northeastern Brazil

Resumo: Uma nova espécie do grupo de *Bokermannohyla circumdata*, *B. diamantina* **sp. nov.**, é descrita para a Serra dos Barbados, Município de Abaíra, Estado da Bahia, Brasil. Esta localidade pertence à Chapada Diamantina, região semi-árida localizada na porção central da Bahia. Esta é a primeira ocorrência de uma espécie do grupo de *B. circumdata* no semi-árido brasileiro. *Bokermannohyla diamantina* é diagnosticada pelo tamanho médio (comprimento rostro-cloacal 47,0–51,7 mm em espécimes adultos); comprimento da cabeça 2,8–2,9 vezes menor que o