



A new species of *Dendrophryniscus* Jiménez-de-la-Espada from the Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Teresópolis, State of Rio de Janeiro, Brazil (Amphibia, Anura, Bufonidae)

ANA MARIA PAULINO TELLES DE CARVALHO-E-SILVA¹, MARCELLE MANTOANELLI MONGIN², EUGENIO IZECKSOHN³ & SERGIO POTSCHE DE CARVALHO-E-SILVA^{3,4}

¹Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Departamento de Zoologia, Urca, CEP 22290–240 Rio de Janeiro, RJ, Brasil. E-mail: atellesunirio@gmail.br

²Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia), Museu Nacional, UFRJ. E-mail: marcellemongin@yahoo.com.br

³Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Zoologia-IB, CEP 21944–970 Rio de Janeiro, RJ, Brasil

⁴Corresponding author. E-mail: spotsch@gmail.com

Abstract

A new species of *Dendrophryniscus* is described from the Atlantic Rain Forest, in the Serra dos Órgãos, State of Rio de Janeiro, Brazil, at 1050 m a.s.l. The description was based on three female specimens, with a mean snout-vent length of 23.0 mm. The new species, *Dendrophryniscus organensis*, differs from the eight other known species in having a characteristic dorsal color pattern, with the tips of the fingers and toes, the snout, and the sub-rostral crest reddish-orange, rostral angle accentuated, end of the snout triangular in dorsal view, and the relation of tibia and snout-vent length equals to 0.4. The large size of the oocytes suggest that the new species reproduces in bromeliads, which places the new species in the *D. brevipollicatus* group together with *D. berthallutzae*, *D. carvalhoi*, *D. krausae*, and *D. stawiarskyi*.

Key words: Anura, *Dendrophryniscus organensis* sp. nov., Southeastern Brazil, taxonomy

Resumo

Uma nova espécie de *Dendrophryniscus* é descrita da Mata Atlântica, na Serra dos Órgãos, Estado do Rio de Janeiro, Brasil, a 1050 m de altitude. A descrição foi baseada em três exemplares fêmeas com comprimento rostro cloacal médio de 23,0 mm. A nova espécie, *Dendrophryniscus organensis*, se diferencia das oito demais espécies conhecidas por apresentar padrão de colorido dorsal característico, a ponta dos dedos da mão e do pé, focinho e crista sub rostral laranja avermelhado, canto rostral acentuado, extremidade do focinho triangular em vista dorsal e a relação tíbia e comprimento rostro cloacal igual a 0,4. O grande tamanho dos ovócitos sugere que a nova espécie se reproduza em bromélias, o que a coloca no grupo de *D. brevipollicatus* junto com *D. berthallutzae*, *D. carvalhoi*, *D. krausae* e *D. stawiarskyi*.

Palavras chave: Anura, *Dendrophryniscus organensis* sp. nov., Sudeste do Brasil, taxonomia

Introduction

The genus *Dendrophryniscus* Jiménez-de-la-Espada, 1871 is composed of small frogs with a relatively long, brown colored body, which seems to inhabit forests exclusively (Izecksohn, 1993b). This genus includes eight known species, two of them in the Amazon Basin, *D. minutus* (Melin, 1941) and *D. bokermanni* Izecksohn, 1993; and six in southern and southeastern Brazil, *D. brevipollicatus* Jiménez-de-la-Espada, 1871; *D. leucomystax* Izecksohn, 1968; *D. carvalhoi* Izecksohn, 1993; *D. berthallutzae* Izecksohn, 1993; *D. stawiarskyi* Izecksohn, 1993; and *D. krausae* Cruz & Fusinato, 2008 (Izecksohn 1993b; Cruz & Fusinato 2008).