



<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3693.2.4>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:AF9F655D-14E4-443A-8179-9B581DE1F2D8>

Redescription of *Phalotris labiomaculatus* (Serpentes, Dipsadidae, Elapomorhini), with notes on the taxonomic boundaries within the *nasutus* group

BRENO HAMDAN^{1,2,6}, NELSON JORGE DA SILVA JR⁴, HELDER LUCIO RODRIGUES SILVA⁵, CARLOS EDUARDO D. CINTRA⁴ & THALES DE LEMA³

¹Laboratório de Répteis, Bloco A, Sala A0–92, Instituto de Biologia, Ilha do Fundão, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, CEP 21941-902;

²Coleção Científica, Instituto Vital Brazil (IVB), Niterói, Rio de Janeiro, Brasil;

³Southern Herpetology Office (PUCRS), Av. Luiz Manoel Gonzaga 100: 1001, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil, 90470-280

⁴Pós-graduação em Ciências Ambientais e Saúde, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, Rua 232 n° 128, 3° andar, Área V, Setor Universitário, Goiânia, Goiás, Brasil, 74605-140

⁵Departamento de Biologia, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, Avenida Universitária, 1440 – Setor Universitário 74605-010, Goiânia, Goiás, Brasil.

⁶Corresponding author. E-mail: hamdanbreno@gmail.com

Abstract

Phalotris labiomaculatus Lema, 2002 was described based on a single specimen from Porto Franco, south of the Brazilian state of Maranhão, being rediscovered three years later in Mateiros, a municipality in the north of the state of Tocantins, attesting to its occurrence in the cerrado of both banks of the Tocantins River. The discovery of 28 new specimens from other localities during field expeditions (2009–2011) allowed a redescription of the species, adding new data on meristic and morpho-qualitative traits. These results enable a better diagnosis of intraspecific, ontogenetic and sexual variation, consolidating its taxonomic relationships with other species belonging to the *nasutus* group. The distribution map of *P. labiomaculatus*, as well as an identification key to the species of the *nasutus* group, are provided. The type-locality is fixed to the municipality of Porto Franco, state of Maranhão.

Key words: cerrado, Maranhão, taxonomy, hemipenis, variation

Resumo

Phalotris labiomaculatus Lema, 2002 foi descrita com base apenas no holótipo de Porto Franco, município do sul do Estado do Maranhão. Foi reencontrada em 2005 no município de Mateiros, norte de Tocantins, evidenciando que ocorre no cerrado de ambas as margens do Rio Tocantins. O encontro de 28 exemplares de outras localidades, durante expedições a campo (2009–2011), possibilitou uma redescricao mais detalhada da espécie revelando características merísticas e morfo-qualitativas adicionais. Os resultados permitiram um melhor diagnóstico das variações intraespecíficas, ontogenética e sexual consolidando as relações taxonômicas com as outras espécies pertencentes ao grupo *nasutus*. O mapa de distribuição de *P. labiomaculatus* e uma chave de identificação para as espécies do grupo *nasutus*, são fornecidos. A localidade-tipo da espécie foi redefinida para o município de Porto Franco, Estado do Maranhão.

Palavras-chave: cerrado, Maranhão, taxonomia, hemipênis, variação

Introduction

The genus *Phalotris* Cope, 1862 belongs to the family Dipsadidae of New World colubroid snakes (Zaher *et al.* 2009; Grazziotin *et al.* 2012). The genus was revalidated by Ferrarezzi (1993) and can be artificially divided in