

Um novo registro de *Trachycephalus mambaiensis* (Amphibia, Anura, Hylidae), no Estado de Minas Gerais, Brasil

Adriano Lima Silveira^{1*}
Sandro Aparecido Pacheco²

¹Setor de Herpetologia, Departamento de Vertebrados
Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro
Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, CEP 20940-040, Rio de Janeiro – RJ, Brasil
²Rua Orestes Moura, 285, Papagaio, CEP 38770-000, João Pinheiro – MG, Brasil

*Autor para correspondência
biosilveira@yahoo.com.br

Submetido em 24/11/2010
Aceito para publicação em 08/07/2011

Resumo

Trachycephalus mambaiensis foi recentemente descrita de duas localidades no Estado de Goiás, no Brasil central. Apresenta-se aqui um novo registro de *T. mambaiensis*, o qual constitui o primeiro registro no Estado de Minas Gerais, Brasil. A espécie foi encontrada em três localidades no Município de João Pinheiro, uma área de Cerrado no noroeste de Minas Gerais. *Trachycephalus mambaiensis* é considerada uma espécie endêmica do bioma Cerrado.

Palavras-chave: Cerrado, Distribuição geográfica, Hylidae, Minas Gerais, *Trachycephalus mambaiensis*

Abstract

A new record of *Trachycephalus mambaiensis* (Amphibia, Anura, Hylidae), in the State of Minas Gerais, Brazil. *Trachycephalus mambaiensis* was recently described from two localities in the State of Goiás, in central Brazil. In this paper a new record of *T. mambaiensis* is presented, which is the first one in the State of Minas Gerais, Brazil. The species was found in three localities in the Municipality of João Pinheiro, a Cerrado area in northwest Minas Gerais. *Trachycephalus mambaiensis* is considered an endemic species of the Cerrado biome.

Key words: Cerrado, Geographic distribution, Hylidae, Minas Gerais, *Trachycephalus mambaiensis*

O gênero *Trachycephalus* Tschudi, 1838 (Hylidae, Hylinae) compreende atualmente 12 espécies distribuídas das áreas baixas do México, ao longo da América Central, América do Sul a leste dos Andes, até o norte da Argentina e sul do Brasil, das quais dez espécies ocorrem em território brasileiro (FAIVOVICH et al., 2005; KWET; SOLÉ, 2008; FROST, 2011). *Trachycephalus*

mambaiensis Cintra, Silva, Silva Jr., Garcia e Zaher, 2009 foi descrita recentemente de duas localidades no bioma Cerrado, no Estado de Goiás, Brasil central (municípios de Mambai e São Domingos) (CINTRA et al., 2009). Além de *T. mambaiensis*, duas outras espécies do gênero são registradas no Cerrado: *T. nigromaculatus* Tschudi, 1838 e *T. venulosus* (Laurenti, 1768) (COLLI

et al., 2002; FROST, 2011). No presente trabalho é apresentado um novo registro de *T. mambaiensis*, o qual constitui o primeiro registro da espécie no Estado de Minas Gerais.

Durante amostragens de anfíbios entre 2001 e 2009, foram coletados três espécimes de *T. mambaiensis* no Município de João Pinheiro, uma área de Cerrado no noroeste de Minas Gerais. Os mesmos foram depositados na Coleção de Anfíbios do Museu Nacional/ Universidade Federal do Rio de Janeiro (MNRJ). Dois machos adultos foram coletados na Fazenda Gameleira (17°40'39,62"S; 46°11'09,36"W; 725m altitude), em área alterada próxima a remanescentes de floresta estacional semidecidual. Um deles foi encontrado na sede da fazenda, em 15 de outubro de 2001 (MNRJ 38859), e o outro estava vocalizando à noite em uma lagoa temporária, em 14 de novembro de 2004 (MNRJ 38856; Figura 1). Nesta última ocasião, havia outro exemplar vocalizando, o qual não foi coletado. O terceiro espécime, uma fêmea juvenil (MNRJ 54644), foi coletado entre novembro de 2007 e abril de 2008, em uma área alterada de floresta de galeria na borda do Capão da Água Limpa (17°44'25,54"S; 46°09'49,03"W; 802m altitude). Esta localidade compreende uma pequena reserva natural com formações de floresta de galeria e cerrado sentido restrito na periferia da cidade de João Pinheiro, mas próxima a formações de floresta estacional semidecidual. Outra fêmea adulta foi encontrada e apenas fotografada (Figura 2), em janeiro de 2009, repousando no tronco de uma árvore em floresta de galeria à margem do rio Verde, na região da Bocaina (17°15'06,81"S; 46°11'39,51"W; 512m altitude).

Os dois espécimes machos aqui registrados haviam sido identificados como *T. nigromaculatus* em um estudo sobre composição da fauna de anfíbios de João Pinheiro (SILVEIRA, 2006), antes da descrição de *T. mambaiensis*. Entretanto, esses machos e as duas fêmeas também procedentes de João Pinheiro apresentaram os caracteres diagnósticos de *T. mambaiensis* visíveis externamente, incluindo a ausência de crista occipital. Esta condição não é observada em *T. nigromaculatus*, a qual apresenta crista occipital (senso CINTRA et al., 2009).



FIGURA 1: Macho adulto de *Trachycephalus mambaiensis* (MNRJ 38856) coletado na Fazenda Gameleira, Município de João Pinheiro, Minas Gerais.



FIGURA 2: Fêmea adulta de *Trachycephalus mambaiensis* encontrada na margem do rio Verde, Bocaina, Município de João Pinheiro, Minas Gerais.

O registro de *T. mambaiensis* em João Pinheiro representa uma extensão da distribuição geográfica conhecida da espécie em cerca de 380 km a sul da localidade de registro prévio mais próxima (Goiás: Mambai – localidade-tipo; CINTRA et al., 2009; Figura 3). Como as três áreas de registros conhecidos de *T. mambaiensis* estão inseridas na porção nuclear do Cerrado, a espécie é considerada endêmica do bioma.

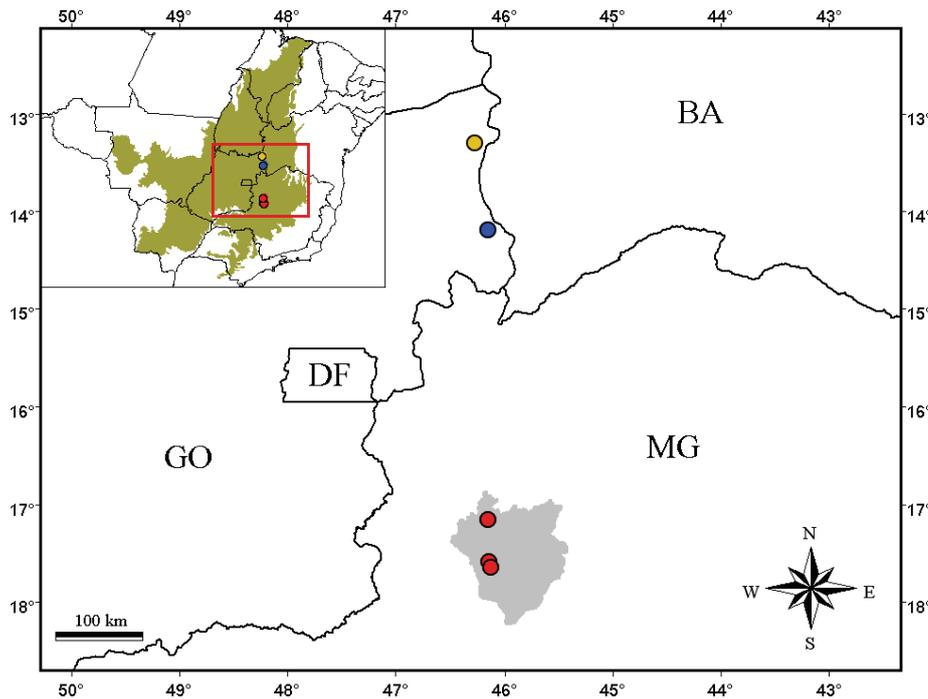


FIGURA 3: Distribuição geográfica de *Trachycephalus mambaiensis*: Mambai, Goiás – localidade-tipo (círculo azul); São Domingos, Goiás (círculo amarelo) e João Pinheiro, MG – novo registro (círculos vermelhos). O bioma Cerrado destacado em verde e o Município de João Pinheiro destacado em cinza.

Agradecimentos

A Waldemar Luiz Barbosa, pelo auxílio nas coletas em campo.

Referências

- CINTRA, C. E. D.; SILVA, H. L. R.; SILVA JR., N. J.; GARCIA, P. C. A.; ZAHER, H. A new species of *Trachycephalus* (Amphibia, Anura, Hylidae) from State of Goiás, Brazil. *Zootaxa*, Auckland, v. 1975, p. 58-68, 2009.
- COLLI, G. R.; BASTOS, R. P.; ARAÚJO, A. F. B. The character and dynamics of the Cerrado herpetofauna. In: OLIVEIRA, P. S.; MARQUES, R. J. (Eds.). *The Cerrados of Brazil: ecology and natural history of a Neotropical savanna*. New York: Columbia University Press, 2002, p. 223-241.
- FAIVOVICH, J.; HADDAD, C. F. B.; GARCIA, P. C. A.; FROST, D. R.; CAMPBELL, J. A.; WHEELER, W. C. Systematic review of the frog family Hylidae, with special reference to Hylinae: phylogenetic analysis and taxonomic revision. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, New York, v. 294, p. 1-240, 2005.
- FROST, D. *Amphibian species of world 5.5, an online reference*. 2011. New York, The American Museum of Natural History. Disponível em <<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia>>. Acesso em: 05 de abril de 2011.
- KWET A.; SOLÉ, M. A new species of *Trachycephalus* (Anura: Hylidae) from the Atlantic Rain Forest in southern Brasil. *Zootaxa*, Auckland, v. 1947, p. 53-67, 2008.
- SILVEIRA, A. L. Anfíbios do município de João Pinheiro, uma área de Cerrado no noroeste de Minas Gerais. *Arquivos do Museu Nacional*, Rio de Janeiro, v. 64, n. 2, p. 131-139, 2006.