



A new *Amphisbaena* with chevron-shaped anterior body annuli from state of Pernambuco: Brazil (Squamata: Amphisbaenidae)

TAMÍ MOTT^{1,4}, MIGUEL TREFAUT RODRIGUES² & EDNILZA MARANHÃO DOS SANTOS³

¹Instituto de Biociências, Universidade Federal de Mato Grosso, Av. Fernando Correa da Costa s/n, Coxipó, CEP 78060-900, Cuiabá, MT, Brazil. E-mail: tamimott@hotmail.com

²Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 11.461, CEP 05422-970, São Paulo, SP, Brazil. E-mail: mturodri@usp.br

³ Departamento de Biologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada, Fazenda Saco, s/n, Serra Talhada, Pernambuco, Brazil. E-mail: ednilzamaranhao@yahoo.com.br

⁴Corresponding author. E-mail: tamimott@hotmail.com; tamimott@yahoo.com

Abstract

A new species of *Amphisbaena* is described from Fazenda Porto Seguro, municipality of Buique, state of Pernambuco, in the Caatingas of northeastern Brazil based on four specimens. The new species is a small and slender amphisbaenian with four precloacal pores, 333–337 body annuli, 22–23 tail annuli with discrete evidence of an autotomic site on the 10–12 tail annuli, and 14 dorsal and 17–18 ventral segments per annuli at midbody. The high number of body annuli, the presence of chevron-shaped anterior body annuli, and the fusion of frontal scales distinguish *Amphisbaena supernumeraria* sp. nov. from its congeners.

Key words: *Amphisbaena supernumeraria*, new species, Amphisbaenia, Taxonomy, Caatingas

Resumo

Uma nova espécie de *Amphisbaena* é descrita com base em quatro espécimes obtidos na Fazenda Porto Seguro, município de Buique, estado de Pernambuco, nas Caatingas do Nordeste brasileiro. A nova espécie é pequena e delgada, apresenta quatro poros precloacais, 333–337 anéis corpóreos, 22–23 anéis caudais com discreta evidência de um sítio autotômico entre o 10–12 anel caudal, 14 dorsais and 17–18 segmentos ventrais em um anel corpóreo no meio do corpo. O número elevado de anéis corporais, a presença de anéis corpóreos na parte anterior do corpo em “V” e a fusão das escamas frontais diferenciam *Amphisbaena supernumeraria* sp. nov. de todos os seus congêneros.

Palavras chave: *Amphisbaena supernumeraria*, nova espécie, Amphisbaenia, Taxonomia, Caatingas

Introduction

Amphisbaenians are fossorial squamates with 196 species actually recognized (Ribeiro *et al.* 2009; Ribeiro *et al.* 2008; Mott *et al.* 2008; Gans 2005; Castro-Mello 2003). Among six families (Vidal *et al.* 2008), Amphisbaenidae has far more species than any other amphisbaenian family. It includes 16 recognized genera and at least 178 species (Vidal *et al.* 2008; Gans 2005). This family is geographically widespread, with extant species occurring in Africa, South and Central America (Gans 1978, 1990, 2005; Kearney & Stuart 2004; Macey *et al.* 2004; Vidal *et al.* 2008). In Brazil, 64 species of amphisbaenids are known (Ribeiro *et al.* 2009; SBH 2008; Ribeiro *et al.* 2008), 43 of them included in the genus *Amphisbaena*.