



## A new genus and species of eyelid-less and limb reduced gymnophthalmid lizard from northeastern Brazil (Squamata, Gymnophthalmidae)

MIGUEL TREFAUT RODRIGUES<sup>1</sup> & EDNILZA MARANHÃO DOS SANTOS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências, Departamento de Zoologia, Caixa Postal 11.461, CEP 05422-970, São Paulo, Brazil. E-mail: mturodri@usp.br

<sup>2</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada, Departamento de Biologia, Fazenda Saco, s/n, Serra Talhada, Pernambuco, Brazil. E-mail: ednilzamaranhao@yahoo.com.br

### Abstract

*Scriptosaura catimbau*, a new genus and species of elongate, fossorial, sand swimming eyelid-less gymnophthalmid lizard is described on the basis of specimens obtained at Fazenda Porto Seguro, municipality of Buíque, State of Pernambuco, in the Caatingas of northeastern Brazil. The type locality is entirely included within the area of the recently created Parque Nacional do Catimbau. The new lizard lacks external forelimbs, has rudimentary styliiform hindlimbs and is further characterized by the absence of prefrontal, frontal, frontoparietal and supraocular scales, and by having one pair of chin shields. A member of the Gymnophthalmini radiation, the new genus is considered to be sister to *Calyptommatius* from which it differs externally by the absence of an ocular scale and absence of an enlarged temporal scale.

**Key words:** *Scriptosaura catimbau*, new genus, Gymnophthalmidae, taxonomy, Catimbau Nacional Park, Pernambuco State, Brazil, Caatingas

### Resumo

*Scriptosaura catimbau*, um novo gênero e espécie arenícola de lagarto gimnofthalmídeo fossorial com corpo alongado e sem pálpebra é descrito com base em espécimes obtidos na Fazenda Porto Seguro, município de Buíque, estado de Pernambuco, nas Caatingas do nordeste brasileiro. A localidade tipo está inteiramente incluída no recentemente criado Parque Nacional do Catimbau. O novo lagarto, sem membros anteriores e com membros posteriores reduzidos a apêndices estiliformes caracteriza-se pela ausência de prefrontal, frontal, frontoparietal e supraocular e por apresentar um único par de escudos pós-mentais. O novo gênero pertence à tribo Gymnophthalmini e é considerado irmão de *Calyptommatius* do qual difere externamente pela ausência de escama ocular e de uma escama temporal muito aumentada, características do último gênero.

**Palavras chave:** *Scriptosaura catimbau*, gênero novo, Gymnophthalmidae, taxonomia, Parque Nacional do Catimbau, Estado de Pernambuco, Brasil, Caatingas

### Introduction

In recent years the systematics of microteiid lizards, family Gymnophthalmidae, has been living a period of intense research. Several new genera (see for example Kok 2005; Myers & Donnelly 2001; Rodrigues 1991a,b,c; Rodrigues et al. 2005, 2007a), and new species (for example Cunha et al. 1991; Doan & Castoe 2003; Doan et al. 2005; Donnelly et al. 1992; Esqueda 2005; Köhler et al. 2004; MacCulloch & Lathrop 2001; Myers & Donnelly 2008; Rodrigues 1996a, 1997; Rodrigues & Avila-Pires 2005; Rodrigues & Borges 1997;