



## On the identity of *Hyla strigilata* Spix, 1824 (Anura: Hylidae): redescription and neotype designation for a “ghost” taxon

BRUNO V. S. PIMENTA<sup>1</sup>, JULIAN FAIVOVICH<sup>2</sup> & JOSÉ P. POMBAL JR.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Vertebrados, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040 Rio de Janeiro, RJ, Brasil. E-mail: brunopimenta@mn.ufrj.br; pombal@acd.ufrj.br

<sup>2</sup>Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, C.P. 199, CEP 13506-900 Rio Claro, SP, Brasil, & Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Angel Gallardo 470, 1405 Buenos Aires, Argentina. E-mail: julian@rc.unesp.br

### Abstract

Recent field work in Atlantic Rain Forest patches in the southern region of the State of Bahia, Brazil, resulted in the discovery of some populations of an unidentified species of the *Scinax catharinae* group. An extensive literature review, along with the examination of specimens and distribution patterns of all known species of this group, showed that *Hyla strigilata* Spix, 1824, a long confused species with lost type material, is an available name for the specimens from Bahia. In order to clarify the taxonomic problems surrounding this taxon, the nomenclatural history of *Hyla strigilata* is reviewed and a neotype is designated, described, and figured. The association of this name to extant populations from southern Bahia and its consequent stabilization is considered important since it is the type species of the genus *Oloolygon*, a name available for the clade of *Scinax catharinae*. Data on habits, habitat, and geographic distribution are also presented.

**Key words:** *Scinax strigilatus*, *Scinax catharinae* species group, *Oloolygon*, *Scinax catharinae* clade, Dendropsophini

### Resumo

Trabalhos de campo recentes em fragmentos de Mata Atlântica da região sul do Estado da Bahia, Brasil, resultaram na descoberta de algumas populações de uma espécie não identificada do grupo de *Scinax catharinae*. Uma extensa revisão da literatura, assim como o exame de espécimes e de padrões de distribuição geográfica das espécies conhecidas para o grupo, mostrou que *Hyla strigilata* Spix, 1824, uma espécie há muito confundida cujo material tipo foi destruído, é um nome disponível para os espécimes da Bahia. No intuito de solucionar os problemas taxonômicos relacionados a esse táxon, a história nomenclatural de *Hyla strigilata* é revisada e um neótipo é designado, descrito e figurado. A associação desse nome a populações conhecidas e sua consequente estabilização é considerada importante, pois essa é a espécie tipo do gênero *Oloolygon*, nome disponível para o clado de *Scinax catharinae*. Dados sobre os hábitos, ambiente e distribuição geográfica são também apresentados.

**Palavras-chave:** *Scinax strigilatus*, grupo de espécies de *Scinax catharinae*, *Oloolygon*, clado de *Scinax catharinae*, Dendropsophini

### Introduction

The hylid frog genus *Scinax* Wagler currently comprises 91 species (Lima et al. “2004” 2005; Faivovich et al. 2005), making it the largest genus of the subfamily Hylinae. It is currently divided into two major clades, the