



## The tadpole of *Hypsiboas latistriatus* (Caramaschi & Cruz, 2004), a species of the *Hypsiboas polytaenius* (Cope, 1870) clade (Amphibia, Anura, Hylidae)

VICTOR GOYANNES DILL ORRICO<sup>1,2,3</sup>, MARCELLE MANTOANELLI MONGIN<sup>1</sup> &  
ANA MARIA PAULINO TELLES DE CARVALHO-E-SLIVA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Biossistemática de Anfíbios da UNIRIO - LABAN, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO. Av. Pasteur, 458 Bloco III – Escola de Ciências Biológicas, sala 402 CEP:22290-240. Brazil

<sup>2</sup>Laboratório de Anfíbios e Répteis - LAR, Depto de Zoologia. IB. UFRJ. Cx.P 68.044. CEP: 21944-970. Brazil

<sup>3</sup>Corresponding author. E-mail: victordill@gmail.com

### Abstract

Herein we describe the tadpole of *Hypsiboas latistriatus* from its type-locality and an adjacent, higher elevation pond. The tadpole is similar to the known tadpoles of other species of the *H. pulchellus* group. The tadpoles of *H. latistriatus* can be distinguished from other species group tadpoles by their oral formula [2(1,2)/3(1)] allied with a rounded lateral profile of the tail fins, instead of taper. The overall morphology is congruent with bentonic tadpoles. The tadpoles of *H. latistriatus* are usually found in Highland grass fields above 2000 m.a.s.l. in clear slow-flowing water bodies. Almost all tadpoles used in this study presented highly whitened mouthparts suggesting the presence of the fungal pathogen *Batrachochytrium dendrobatidis*.

**Key words:** Larva, Highland grass fields, *Hypsiboas pulchellus* Group, Description, Parque Nacional do Itatiaia, Brazil

### Resumo

O girino de *Hypsiboas latistriatus* é descrito da localidade-tipo da espécie e de uma poça adjacente em uma altitude aproximadamente 300 m maior. Comparado aos girinos previamente descritos do grupo de *H. pulchellus*, os girinos de *H. latistriatus* são similares a todos os girinos conhecidos do grupo. Os girinos de *H. latistriatus* podem ser reconhecidos através da sua fórmula oral [2(1,2)/3(1)] em conjunto com um perfil lateral da cauda mais arredondado do que afilado. A forma geral do corpo é condizente com o hábito bentônico. Os girinos de *H. latistriatus* são usualmente encontrados nas terras altas, no bioma Campo de Altitude, acima de 2000 metros de altitude, em águas cristalinas e de pouco fluxo. Praticamente todos os girinos utilizados neste trabalho apresentaram bocas altamente desqueratinizadas sugerindo a presença do fungo *Batrachochytrium dendrobatidis*.

**Palavras-chave:** Larva, Campos de Altitude, Grupo de *Hypsiboas pulchellus*, Descrição, Parque Nacional do Itatiaia, Brasil

### Introduction

Faivovich *et al.* (2005) recognized the *Hypsiboas polytaenius* (Cope) species clade within the *Hypsiboas pulchellus* (Duméril & Bibron) group in accordance to the results of Faivovich *et al.* (2004). This clade includes