

***Trichomycterus giganteus* (Siluriformes: Loricarioidea: Trichomycteridae): a new catfish from the Rio Guandu basin, southeastern Brazil**

SERGIO M. Q. LIMA* & WILSON J. E. M. COSTA*

* *Laboratório de Ictiologia Geral e Aplicada, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária, Caixa Postal 68049, CEP 21944-970, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. smaialima@gmail.com, wcosta@acd.ufrj.br.*

Abstract

Trichomycterus giganteus, new species, is described from the Rio Guandu basin, Serra do Mendanha, Rio de Janeiro city. Although being the biggest among species from southeastern Brazil and endemic to an older metropolitan area, it has gone unknown until the present, illustrating the poor knowledge of the taxonomy of this genus. It is distinguished from the remaining species of the genus by a combination of long nasal and maxillary barbels, a single median third supraorbital pore, long pectoral filament, nine pectoral-fin rays, high number of odontodes, relative position of the anal-fin origin, and a unique color pattern.

Key words: Catfishes, Siluriformes, Trichomycteridae, *Trichomycterus*, southeastern Brazil, new species

Resumo

Trichomycterus giganteus, nova espécie, é descrita para a bacia do rio Guandu, Serra do Mendanha, cidade do Rio de Janeiro. Apesar de ser a maior espécie do sudeste do Brasil, e endêmica de uma antiga área metropolitana, ela permaneceu desconhecida até o presente, evidenciando o mal conhecimento da taxonomia do gênero. Distingui-se das demais espécies do gênero pela combinação de barbilhões nasal e maxilar longos, fusão do último poro supraorbital, filamento peitoral longo, nove raios na peitoral, número de odontódeos elevado, posição relativa da origem da nadadeira anal, e pelo padrão de colorido exclusivo.

Introduction

Trichomycterus Valenciennes is the most speciose genus of the Trichomycteridae, with over a hundred valid and many undescribed species (de Pinna, 1998). Despite the broad