

## Description of two new species of the catfish genus *Trichomycterus* from southeastern Brazil (Siluriformes: Trichomycteridae)

ALINE R ALENCAR\* & 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. alinealencar@biologia.ufrj.br; wcosta@acd.ufrj.br*

### Abstract

Two new species of *Trichomycterus* from isolated small river basins of southeastern Brazil are described: *T. pantherinus*, new species, from the Rio Santa Maria da Vitória basin, and *T. caudofasciatus*, new species, from the Rio Itabapoana basin. Both new species are diagnosed by a combination of morphological features, also occurring in *T. alternatus* and *T. longibarbatulus*, including number of pectoral-fin rays, odontodes and branchiostegal rays, long filamentous first pectoral-fin ray and wide opercular patch of odontodes. *Trichomycterus pantherinus* differs from other congeners by possessing a light orangish yellow flank with dark brown to black rounded spots. *Trichomycterus caudofasciatus* is distinguished from other species of the genus by having four gray bars on the caudal fin.

**Key words:** *Trichomycterus*, new species, trichomycteridae, Siluriformes, catfish, taxonomy, southeastern Brazil

### Resumo

Duas novas espécies de *Trichomycterus* de pequenas bacias de rios isolados do sudeste do Brasil são descritas: *T. pantherinus*, espécie nova, da bacia do rio Santa Maria da Vitória, e *T. caudofasciatus*, espécie nova, da bacia do rio Itabapoana. Ambas espécies novas são diagnosticadas por uma combinação de características morfológicas, também ocorrendo em *T. alternatus* e *T. longibarbatulus*, incluindo número de raios de nadadeira peitoral, odontóides e raios branquiostegais, primeiro raio de nadadeira peitoral filamentoso longo e base de inserção de odontóides operculares larga. *Trichomycterus pantherinus* difere de outros congêneres por possuir flanco amarelo alaranjado com manchas arredondadas castanho escuras a negras. *Trichomycterus caudofasciatus* se distingue das outras espécies do gênero por ter quatro barras cinzentas na nadadeira caudal.