

## **A new species of *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae) from south Brazil and redescription of *T. iheringi* (Eigenmann)**

WOLMAR B. WOSIACKI

Museu Paraense Emílio Goeldi, Av. Magalhães Barata, 376, São Braz, Campus de Pesquisa, CP-399, CEP 66040-170, Belém, PA, Brasil. wolmar@museu-goeldi.br

### **Abstract**

*Trichomycterus guaraquessaba*, new species, from an isolated small river of the Eastern Basin, Guaraqueçaba, south Brazil, is described, and *T. iheringi* is redescribed based on type material. No uniquely derived features were found in *T. guaraquessaba* that is distinguished from its congeners from south and southeastern Brazil by the combination of several morphological characters. No uniquely derived features were found in *T. iheringi* that is distinguished from its congeners from south and southeastern Brazil by the combination of several morphological characters. Putative relationships and shared characters are discussed for both species and ecological notes for *T. guaraquessaba* are presented.

**Key words:** catfish, *Trichomycterus*, species description, redescription, systematics, Trichomycteridae

### **Resumo**

*Trichomycterus guaraquessaba*, espécie nova, de um pequeno rio isolado da Bacia de Leste, Guaraqueçaba, Paraná, Sul do Brasil, é descrita e *T. iheringi* é redescrita baseada na análise do material tipo. Não foram observadas autapomorfias em *T. guaraquessaba* que pode ser diagnosticada pela combinação de diversos caracteres morfológicos e morfométricos compartilhados com as demais espécies congêneres do sul e sudeste do Brasil. Não foram observadas autapomorfias em *Trichomycterus iheringi* que pode ser diagnosticada pela combinação de diversos caracteres morfológicos e morfométricos compartilhados com as demais espécies congêneres do sul e sudeste do Brasil. Relações filogenéticas e caracteres compartilhados são discutidos para ambas espécies e dados ecológicos de *T. guaraquessaba* são apresentados.