



***Hyphessobrycon rutiliflavus* n. sp., a new characid fish from the upper rio Paraguai, State of Mato Grosso, Brazil (Characiformes: Characidae)**

FERNANDO ROGÉRIO CARVALHO¹, FRANCISCO LANGEANI², CARLOS SUETOSHI MIYAZAWA³
& WALDO PINHEIRO TROY⁴

¹UFGRS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, Laboratório de Ictiologia, Departamento de Zoologia e Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal. Avenida Bento Gonçalves, 9500, bloco IV, prédio 43435, 91501-970, Porto Alegre, RS. E-mail: frcarvalho2004@yahoo.com.br

²UNESP, Universidade Estadual Paulista, IBILCE, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Laboratório de Ictiologia, Departamento de Zoologia e Botânica. Rua Cristóvão Colombo, 2265, 15054-000, São José do Rio Preto, SP, Brazil. E-mail: langeani@ibilce.unesp.br

³UFMT, Universidade Federal do Mato Grosso. Avenida Fernando Corrêa, s/n°, 78060-900, Coxipó, Cuiabá, MT, Brazil. E-mail: carlosmiyazawa@yahoo.com.br

⁴UNEMAT, Universidade do Estado de Mato Grosso. ICNT, Instituto de Ciências Naturais e Tecnológicas. CELBE, Centro de Pesquisa em Limnologia, Biodiversidade e Etnobiologia do Pantanal. Avenida São João, s/n°, 78200-000, Cáceres, MT, Brazil. E-mail: waldotroy@gmail.com

Abstract

Hyphessobrycon rutiliflavus, new species, is described from the upper rio Paraguai in Cuiabá, State of Mato Grosso, Brazil. The new species differs from all other congeners by the following combination of characters: black humeral spot, slightly diffuse at its tips, and caudal-peduncle blotch present; midlateral body stripe conspicuous in its posteriormost portion, extending to the tips of the middle caudal rays; anal fin with iii,15 to iv,19 rays (mode iv,17); upper jaw length, 42.3 to 49.5% of the head length; maxilla with 2–5 teeth (mode 3); all the fins of males reddish-orange and of females yellowish.

Key words: Neotropical region, Ostariophysi, freshwater fish, new species, taxonomy

Resumo

Descreve-se uma nova espécie, *Hyphessobrycon rutiliflavus*, do alto rio Paraguai em Cuiabá, Mato Grosso, Brasil. A nova espécie difere das demais congêneres pela combinação dos seguintes caracteres: presença de mácula umeral, relativamente difusa em suas extremidades e mácula no pedúnculo caudal; faixa longitudinal mais conspícua na porção posterior do flanco, estendendo-se até a extremidade dos raios caudais medianos; nadadeira anal com iii,15 a iv,19 raios (moda iv,17); comprimento do maxilar 42,3 a 49,5% do comprimento da cabeça; maxilar com 2–5 dentes (moda 3); todas as nadadeiras dos machos avermelhadas-alaranjadas e das fêmeas amareladas.

Palavras-chave: Região Neotropical, Ostariophysi, peixe de água doce, espécie nova, taxonomia

Introduction

Hyphessobrycon Durbin is the largest genus of Characidae, with more than 100 nominal species (Lima & Moreira 2003; Lima *et al.* 2003; Bertaco & Malabarba 2005), and widespread throughout the Neotropical