

***Simpsonichthys suzarti* sp. n. (Teleostei: Cyprinodontiformes: Rivulidae): a new annual fish from the Rio Pardo floodplains, northeastern Brazil**

WILSON J. E. M. COSTA

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

Abstract

Simpsonichthys suzarti, new species, from the floodplains of the lower Rio Pardo, northeastern Brazil, is described. It is a member of a clade, herein termed *S. constanciae* species group, which is diagnosed by the eyes laterally positioned on the head and a derived pattern of cephalic neuromast arrangement, in which the supraorbital series is interrupted by a median interspace. It differs from all other species of the group in having the anal fin rounded in males and by the distinctive color pattern of males, including the presence of reddish brown bars along the whole flank, reticulate dark brown marks on the dorsal fin and oblique dark brown bars on the anal fin. A key to the species of the *S. constanciae* group is provided.

Key words: Fish, Cyprinodontiformes, Rivulidae, *Simpsonichthys*, Neotropica, Atlantic forest, systematics, taxonomy, new species, killifish

Resumo

Simpsonichthys suzarti, espécie nova, da várzea do baixo rio Pardo, nordeste do Brasil, é descrita. Ela é um membro de um clado, aqui chamado de grupo de espécies *S. constanciae*, o qual é diagnosticado pelos olhos posicionados lateralmente na cabeça e pelo padrão derivado de arranjo de neuromastos cefálicos, no qual a série supra-orbital é interrompida por um espaço mediano. Ela difere de outras espécies do grupo por possuir a nadadeira anal arredondada em machos e pelo distinto padrão de colorido dos machos, incluindo a presença de barras castanho avermelhadas em todo o flanco, marcas reticuladas castanho escuras na nadadeira dorsal e barras castanho escuras na nadadeira anal. Uma chave para as espécies do grupo *S. constanciae* é fornecida.