

## ***Rivulus uatuman* sp. n. (Teleostei: Cyprinodontiformes: Rivulidae): a new miniature killifish from the central Brazilian Amazon**

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**

*Rivulus uatuman*, new species, from the Rio Uatumã drainage, central Amazonian basin, Brazil, is described. It is a member of an assemblage including *R. amanapira*, *R. atratus*, *R. ornatus*, *R. kirovskyi*, *R. rectocaudatus*, *R. romeri*, *R. tecminae*, and *R. uakti*, diagnosed by a unique pattern of frontal squamation and a derived color pattern of the infraorbital region. It shares three unique derived conditions with *R. kirovskyi* and *R. romeri*: small maximum adult size, third anterior supraorbital neuromast posteriorly positioned and absence of vomerine teeth. The new species differs from *R. kirovskyi* and *R. romeri* by having the dorsal fin posteriorly positioned, fewer pectoral-fin rays, more vertebrae, and a white bar on the distal margin of the caudal fin in males.

**Keywords:** Fish, Cyprinodontiformes, Rivulidae, *Rivulus*, Neotropica, Amazon, systematics, taxonomy, new species

### **Resumo**

*Rivulus uatuman*, espécie nova, da drenagem do rio Uatumã, bacia Amazônica central, é descrita. Ela é um membro de um agrupamento incluindo *R. amanapira*, *R. atratus*, *R. ornatus*, *R. kirovskyi*, *R. rectocaudatus*, *R. romeri*, *R. tecminae*, e *R. uakti*, diagnosticado pelo padrão exclusivo de escamação frontal e um padrão de colorido derivado de região infra-orbital. Ela compartilha três condições derivadas exclusivas com *R. kirovskyi* e *R. romeri*: pequeno tamanho máximo de adulto, terceiro neuromasto supra-orbital anterior posicionado posteriormente e ausência de dentes no vomer. A nova espécie difere de *R. kirovskyi* e *R. romeri* por possuir a nadadeira dorsal posicionada posteriormente, menos raios na nadadeira peitoral, mais vértebras, uma barra branca na margem distal da nadadeira caudal em machos.

### **Introduction**

The Neotropical killifish genus *Rivulus* Poey is a speciose assemblage with about 100 valid species occurring in most river basins of Middle and South America (Costa, 2003a,