

***Austrolebias univentripinnis* sp. nov. (Teleostei: Cyprinodontiformes: Rivulidae): a new annual killifish from the Mirim Lagoon basin, southern Brazil**

WILSON J. E. M. COSTA¹ & MOREVY M. CHEFFE²

¹ 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

² Setor de Ictiologia, Divisão de Fauna, Grupo Especial de Estudo e Proteção do Ambiente Aquático do Rio Grande do Sul, Rua Tiradentes, 2247, CEP 96010-160, Pelotas, RS, Brasil. mcheffe@hotmail.com.

Abstract

Austrolebias univentripinnis n. sp. is described from the Jaguarão River floodplains, Mirim Lagoon basin, southern Brazil. It is a member of a clade that also includes *A. viarius*, *A. arachan*, *A. adloffii*, *A. charrua*, *A. minuano*, *A. nigrofasciatus*, *A. vandenbergi*, *A. bellottii*, and *A. melanoorus*, which is diagnosed by the possession of a long and triangular anal fin in females. The new species is similar to *A. bellottii* and *A. melanoorus* in having the urogenital papilla completely attached to the anal fin in males; it differs from *A. bellottii* in having the dorsal fin more anteriorly placed in males, a shorter anal-fin base, lesser body depth, and wider basihyal; it is distinguished from *A. melanoorus* by the number of rostral neuromasts, degree of pelvic-fin fusion, morphology of dorsum in females, color pattern of unpaired fins in males, and color pattern of flank in both sexes.

Key words: Fish, Cyprinodontiformes, Rivulidae, *Austrolebias*, Neotropica, lagoa Mirim, systematics, taxonomy, new species

Resumo

Austrolebias univentripinnis n. sp., da várzea do rio Jaguarão, bacia da lagoa Mirim, sul do Brasil, é descrita. Ela é um membro de um clado, também incluindo *A. viarius*, *A. arachan*, *A. adloffii*, *A. charrua*, *A. minuano*, *A. nigrofasciatus*, *A. vandenbergi*, *A. bellottii* e *A. melanoorus*, diagnosticado por possuir nadadeira anal longa e triangular em fêmeas. A nova espécie se assemelha a *A. bellottii* e *A. melanoorus* por possuir a papila urogenital completamente presa à nadadeira anal em machos; ela difere de *A. bellottii* por ter nadadeira dorsal posicionada mais anteriormente em machos, base de nadadeira anal mais