

***Moema apurinan* sp. n. and *Aphyolebias boticarioi* sp. n. (Teleostei: Cyprinodontiformes: Rivulidae): two new annual killifishes from the Rio Purus basin, 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

Two new annual fishes are described from the upper Rio Purus drainage, Amazonian basin, northern Brazil. *Moema apurinan*, new species, is similar to *M. staecki*, these two species distinguished from other congeners in having contact organs on scales of the flank in males, an acuminate caudal fin, fewer pectoral-fin rays, fewer vertebrae, and a narrower rostral cartilage. *Moema apurinan* differs from *M. staecki* in having a longer pectoral fin and a wider basihyal. *Moema apurinan* is distinguished from all other congeners by possessing fewer caudal-fin rays. *Aphyolebias boticarioi*, new species, differs from all other congeners by having a deeper body. It is similar to *A. rubrocaudatus*, *A. obliquus*, *A. claudiae* and *A. schleseri* in having a ventral marginal black stripe on the caudal fin in males. *Aphyolebias boticarioi* differs from these species by a combination of features including number of anal-fin rays, pectoral-fin rays, vertebrae and gill-rakers, and color patterns.

Key words: Annual Fish, Cyprinodontiformes, Rivulidae, *Moema*, *Aphyolebias*, Amazon, systematics, taxonomy, new species

Resumo

Duas novas espécies de peixes anuais da drenagem do alto rio Purus, bacia Amazônica, são descritas. *Moema apurinan*, espécie nova, é semelhante a *M. staecki* e distingue-se dos outros congêneres por possuir órgãos de contato em escamas do flanco de machos, nadadeira caudal acuminada, menos raios na nadadeira pélvica, menos vértebras e cartilagem rostral mais estreita, diferindo dela pela nadadeira peitoral mais longa e basal mais largo; ela também se distingue de todas as outras espécies do gênero por possuir menos raios na nadadeira caudal. *Aphyolebias boticarioi*, espécie nova, difere de todos os outros congêneres por possuir corpo mais alto; ela é semelhante a *A. rubrocaudatus*, *A. obliquus*, *A. claudiae* e *A. schleseri* por possuir a margem ventral da nadadeira caudal negra em machos, e difere destas espécies por uma combinação de características, incluindo número de raios da nadadeira anal, raios da nadadeira peitoral, vértebras e rastros branquiais, e de padrões de colorido.