

***Bryconops magoi* and *Bryconops collettei* (Characiformes: Characidae), two new freshwater fish species from Venezuela, with comments on *B. caudomaculatus* (Günther)**

BARRY CHERNOFF¹ & ANTONIO MACHADO-ALLISON²

¹ Departments of Biology & Earth and Environmental Sciences, Wesleyan University, Middletown, CT 06459, USA bchernoff@wesleyan.edu

² Laboratorio de Biosistemática de Peces, Instituto Zoológico Tropical, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1041-A, Venezuela amachado@strix.ciens.ucv.ve

Abstract

Bryconops collettei and *B. magoi* are described from the Caura and Miamo (Bolívar State), Iguapo (Amazonas State) and Moquete (Anzoátegui State) rivers, Venezuela. These new species belong to the subgenus *Bryconops*, based upon apomorphies of the jaws and gill rakers and are compared with members of the subgenus. Based on morphology, meristics and color patterns, *B. collettei* and *B. magoi* are distinguished from *B. caudomaculatus*, the closest species in the subgenus, by having a generally more slender body, pored scales of the lateral line extending beyond the hypural plate, and a diffuse ocellus partially filled with red color only on the upper lobe of the caudal fin. *Bryconops collettei* is distinguished from *B. magoi* on the basis of meristic and morphometric characteristics. *B. caudomaculatus* has been largely misidentified in the literature and we provide comments as a guide to its proper recognition.

Resumen

Se describen a *Bryconops collettei* y *Bryconops magoi* dos nuevas especies de peces de agua dulce de Venezuela provenientes de los ríos Caura y Miamo (Edo. Bolívar), Iguapo (Edo. Amazonas) y Moquete (Edo. Anzoátegui). Estas nuevas especies pertenecen al subgénero *Bryconops*, basado en apomorfías de las mandíbulas y branquias y son comparadas con todos los miembros del subgénero. Basado en las características morfológicas, merísticas y de coloración, *B. collettei* y *B. magoi* se distinguen de *B. caudomaculatus*, la especie más cercana en el subgénero, por poseer un cuerpo más delgado, escamas perforadas de la línea lateral extendiéndose más allá de la placa hipural y un ocelo difuso parcialmente llenado con color rojo sólo en el lóbulo superior de la aleta caudal. *Bryconops collettei* se distingue de *B. magoi* sobre la base de caracteres morfométricos y merísticos. *B. caudomaculatus* ha sido ampliamente confundido en la literatura y proveemos comentarios como una guía para su reconocimiento seguro.