



***Micralestes* (Characiformes, Alestidae) of the lower Congo River, with a description of a new species endemic to the lower Congo River rapids in the Democratic Republic of Congo**

MELANIE L.J. STIASSNY¹ & VICTOR MAMONEKENE²

¹American Museum of Natural History, Department of Ichthyology, Central Park West at 79th Street, New York, NY 10024, USA.
E-mail: mljs@amnh.org

²Institut de Développement Rural, Université Marien Ngouabi, B.P. 69 Brazzaville, Republic of Congo.
E-mail: mamonekene@hotmail.com

Abstract

A new dwarf alestid from the vicinity of Inga on the lower Congo River, Bas Congo Province, Democratic Republic of Congo is described. Assignment of the new taxon to the poorly defined genus, *Micralestes*, is discussed and justified on the basis of available morphological character data. With the recognition of *Micralestes schelly* **sp. nov.**, a total of six *Micralestes* are now known to inhabit the 350 km stretch of the Congo River from Pool Malebo to Boma near the river's estuary. These are *Micralestes acutidens* (Peters, 1852), *Micralestes humilis* Boulenger, 1899, *Micralestes lualabae* Poll, 1967, *Micralestes holargyreus* (Günther, 1873), *Micralestes stormsi* Boulenger, 1902, and the new species *Micralestes schelly*. Of these *Micralestes schelly* and *Micralestes holargyreus* are considered herein as restricted-range endemics of the lower Congo River. An illustrated key to *Micralestes* of the lower Congo River is provided.

Key words: *Micralestes*, lower Congo River, identification key, new species

Résumé

Un nouveau Alestidae nain est décrit des environs d'Inga dans le cours inférieur du fleuve Congo, Province du Bas-Congo en République Démocratique du Congo. L'assignation du nouveau taxon au genre *Micralestes* mal défini, est discutée et justifiée sur la base des données des caractères morphologiques disponibles. Avec la reconnaissance de *Micralestes schelly* **sp. nov.**, le nombre total de *Micralestes* vivant sur les 350 km de rapides du Bas-Congo, allant du Pool Malebo à Boma vers l'estuaire est maintenant de six. Il s'agit de *Micralestes acutidens* (Peters, 1852), *Micralestes humilis* Boulenger, 1899, *Micralestes lualabae* Poll, 1967, *Micralestes holargyreus* (Günther, 1873), *Micralestes stormsi* Boulenger, 1902 et *Micralestes schelly* décrit dans ce travail. De ses espèces, *Micralestes schelly* et *Micralestes holargyreus* sont dans la gamme restreinte des endémiques du cours inférieur du fleuve Congo. Une clé illustrée des *Micralestes* de cette région est donnée.

Introduction

Generic-level classification of the African Alestidae, and more particularly that of the taxa assigned to the Petersiini, or 'dwarf African alestids', is generally poorly supported by apomorphy-based diagnoses (Stiassny and Schaefer, 2005; Zanata and Vari, 2005; Paugy and Schaefer, in press). Despite these shortcomings, an accurate accounting of species diversity remains of central importance for the phylogenetic resolution of this group as well as for realistic conservation efforts in the region. Species discovery and description remain the