



Description of two new species of *Nannocharax* Günther, 1867 (Teleostei: Characiformes: Distichodontidae) from the Cross River, Cameroon

ANDREAS R. DUNZ¹ & ULRICH K. SCHLIEWEN^{2,3}

Department of Ichthyology, Bavarian State Collection of Zoology, Münchhausenstr. 21, 81247 München, Germany.

E-mail: ¹andreas.dunz@t-online.de; ²schliewen@zsm.mwn.de

³Corresponding author

Abstract

Two new species of the African characiform genus *Nannocharax* Günther, 1867 are described from the Cross River in Cameroon. *Nannocharax zebra* sp. nov. is distinguished from all other described *Nannocharax* species except *N. schoutedeni* Poll, 1939, *N. latifasciatus* Coenen & Teugels, 1989, *N. ansorgii* Boulenger, 1911 and *N. procatopus* Boulenger, 1920 by a shorter distance between the posterior border of the anus and the articulation of the first anal-fin ray (2.2–3.7 vs. 4.2–14.2% of SL). It differs from *N. schoutedeni* by having 39–43 vs. 36 or 37 lateral line scales, from *N. latifasciatus* by a deeper caudal peduncle (55.9–63.8% vs. 48.1–50.8% of SL), from *N. ansorgii* by having 12 or 13 rather than 9 anal-fin rays, and from *N. procatopus* by having a shorter caudal peduncle (11.3–15.2% vs. 18.0% of SL), and by having 39–43 rather than 36 lateral line scales. *Nannocharax usongo* sp. nov. is distinguished from all other *Nannocharax* species mainly in the distance from the border of anus to the articulation of first anal-fin ray (0.9–1.8 vs. 2.2–14.2% of SL) and by its body coloration consisting of 7–11 dark blotches along the lateral line often coalesced to one wide black band, and 7–12 small saddle-blotches along the dorsum.

Key words: Ichthyofauna, freshwater, West-central Africa, Lower Guinea

Résumé

Deux nouvelles espèces appartenant au genre characiforme africain *Nannocharax* Günther, 1867, sont décrites de la rivière Cross au Cameroun. *Nannocharax zebra* sp. nov. se distingue de toutes les autres espèces décrites de *Nannocharax*, à l'exception de *N. schoutedeni* Poll, 1939, *N. latifasciatus* Coenen & Teugels, 1989, *N. ansorgii* Boulenger, 1911 et *N. procatopus* Boulenger, 1920 par une distance plus courte entre le bord postérieur de l'anus et l'articulation du premier rayon de la nageoire anale (2.2–3.7 vs. 4.2–14.2% de LSt). Elles diffèrent de *N. schoutedeni* par la présence de 39–43 vs. 36 ou 37 écailles en ligne latérale, de *N. latifasciatus* par un pédoncule caudal plus haut (55.9–63.8% vs. 48.1–50.8% de LSt), de *N. ansorgii* par la présence de 12 ou 13 plutôt que 9 rayons à la nageoire anale et de *N. procatopus* par un pédoncule caudal plus court (11.3–15.2% vs. 18.0% de LSt) et par la présence de 39–43 plutôt que 36 écailles en ligne latérale. *Nannocharax usongo* sp. nov. se distingue de toutes les autres espèces de *Nannocharax* principalement par la distance entre le bord de l'anus et l'articulation du premier rayon de la nageoire anale (0.9–1.8 vs. 2.2–14.2% de LSt) ainsi que par le patron de coloration constitué de 7-11 taches sombres le long de la ligne latérale, souvent unies en une large bande noire, et 7-12 petites taches en forme de selle le long du dos.

Introduction

The African characiform genus *Nannocharax* Günther, 1867 belongs to the family Distichodontidae (Teleostei: Characiformes). As currently understood, the genus contains 27 species, which constitutes an