

Nannopetersius mutambuei
(Characiformes: Alestidae),
a new species from the Inkisi River basin,
Democratic Republic of Congo

Soleil Wamuini Lunkayilakio^{*,**} and Emmanuel Vreven^{***}

Nannopetersius mutambuei, new species, is described from the Inkisi River basin (Lower Congo, Democratic Republic of Congo). It is distinguished from its congeners by the following combination of characters: 28-30 lateral-line scales; 5½-6½ scales between lateral line and dorsal-fin origin; caudal peduncle longer than deep (length 135.7-151.7 % of its depth); 21-23 branched anal-fin rays; 10-13 gill rakers on ceratobranchial of first branchial arch; snout length 26.6-29.2 % HL; eye diameter 31.7-39.6 % HL and a black longitudinal band present in preserved specimens but absent in living specimens.

Une nouvelle espèce, *Nannopetersius mutambuei*, est décrite du bassin de l'Inkisi (Bas-Congo; République Démocratique du Congo). Cette nouvelle espèce se distingue de ses congénères par: 28-30 écailles sur la ligne latérale; 5½-6½ écailles entre la ligne latérale et l'origine de la caudale; un pédoncule caudal plus long que haut (longueur 135,7-151,7 % de sa hauteur); 21-23 rayons branchus à l'anale; 10-13 branchiospines sur le ceratobranchial du premier arc branchial; le museau d'une longueur de 26,6-29,2 % de la longueur de la tête, le diamètre de l'œil de 31,7-39,6 % de la longueur de la tête et une ligne longitudinale noire présente chez les spécimens préservés, mais absente chez les spécimens vivants.

Introduction

The family Alestidae contains about 110 species of small to moderately-sized fishes that are largely distributed throughout much of sub-Saharan tropical Africa (Paugy & Schaefer, 2007). The family was initially included as a subfamily

of the Characidae. However, nowadays the monophyly and the family level classification of the Alestidae are well established (see Backup, 1998; Calcagnotto et al., 2005; Hubert et al., 2005a,b). Although Paugy & Schaefer (2007) also rejected the former subfamily level classification of the Alestidae, they maintained the present arrange-

* I.S.P. Mbanza-Ngungu, Département de Biologie, B.P. 127 – Mbanza-Ngungu, Democratic Republic of Congo.
E-mail: wamuini_lunkay@yahoo.fr

** Université de Liège, Faculté des Sciences, Département de Biologie des Organismes et Ecologie, Laboratoire de Morphologie Fonctionnelle et Évolutive, B-4000 Liège, Belgium

*** Royal Museum for Central Africa, Vertebrate Section, Ichthyology, B-3080 Tervuren, Belgium.
E-mail: emmanuel.vreven@africamuseum.be

The whole contribution can be purchased as PDF file.

Availability

Generally all our publications are available as PDF files; full publications as a general rule after the printed version is out of print. If you have questions concerning particular contributions please contact us by e-mail:

pdf@pfeil-verlag.de.

The PDF files are protected by copyright.

The PDF file may be printed for personal use.

The reproduction and dissemination of the content or part of it is permitted.

It is not allowed to transfer the digital personal certificate or the password to other persons.

Prices

Books: Prices are to be found in the catalog.

Articles in journals and single contributions or chapters in books:

10 EURO basic price per order (including the first 10 pages),
and

0.50 EURO per page, beginning with the 11th page.

Page numbers are found in the contents of the publications.

Orders

Use our order form for PDF files or send your order informal per e-mail (pdf@pfeil-verlag.de). The only accepted payment is by credit card. While using the order form for PDF files, your data will be transmitted by secure link (ssl). You also may send the informations informally by e-mail, fax, phone or mail.

Handling

As soon as possible, depending on our business hours and your order, you will receive your PDF file together with the certificate and password by e-mail.

Larger PDF files can be downloaded from our webpage, if necessary.

Your invoice will be sent out by e-mail after we charged your credit card.

To open the encrypted PDF files you have to install your personal certificate after your first order. All PDF files with the same certificate can be opened from that time on.

Dieser Beitrag kann als PDF-Datei erworben werden.

Verfügbarkeit von PDF-Dateien

Prinzipiell sind von allen unseren Publikationen PDF-Dateien erhältlich. Komplette Publikationen in der Regel erst nachdem die gedruckte Version vergriffen ist. Anfragen bezüglich bestimmter Beiträge richten Sie bitte per E-Mail an pdf@pfeil-verlag.de.

Die PDF-Dateien sind urheberrechtlich geschützt.

Ein Ausdruck der PDF-Dateien ist nur für den persönlichen Gebrauch erlaubt.

Die Vervielfältigung von Ausdrucken, erneutes Digitalisieren sowie die Weitergabe von Texten und Abbildungen sind nicht gestattet.

Das persönliche Zertifikat und das Passwort dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden.

Preise

Bücher: Die Preise sind dem Katalog zu entnehmen. Zeitschriftenbeiträge und einzelne Kapitel aus Sammelbänden bzw. Büchern:

10 EURO Grundbetrag pro Bestellung (einschließlich der ersten 10 Seiten),
und

0,50 EURO pro Seite ab der 11. Seite.

Den Umfang der Beiträge entnehmen Sie bitte den Inhaltsverzeichnissen.

Bestellungen

Bestellungen sind mit dem PDF-Bestellformular oder formlos per E-Mail (pdf@pfeil-verlag.de) an uns zu richten. Die Bezahlung ist ausschließlich per Kreditkarte möglich. Bei Verwendung unseres Bestellformulars werden die Kreditkartendaten über eine gesicherte Verbindung (ssl) übermittelt. Sie können die Daten aber auch formlos per E-Mail, Fax, Post oder telefonisch übermitteln.

Abwicklung

So bald wie möglich, aber abhängig von unseren Bürozeiten und der gewünschten Bestellung, schicken wir Ihnen die PDF-Datei(en) zusammen mit Ihrem persönlichen Zertifikat und dem zugehörigem Passwort per E-Mail. Größere Dateien bieten wir Ihnen gegebenenfalls zum Herunterladen an.

Der fällige Betrag wird von Ihrer Kreditkarte abgebucht und Sie erhalten die Rechnung ebenfalls per E-Mail.

Um die verschlüsselten PDF-Dateien öffnen zu können, muss bei der ersten Bestellung das passwortgeschützte persönliches Zertifikat installiert werden, welches anschließend auf dem Rechner verbleibt. Alle mit diesem Zertifikat verschlüsselten Dateien können anschließend auf diesem Rechner geöffnet werden.