

Hypsopanchax stiassnyae, a new poeciliid fish from the Lulua River (Democratic Republic of Congo) (Teleostei: Cyprinodontiformes)

Jouke R. van der Zee*, Rainer Sonnenberg** and José J. Mbimbi Mayi Munene***

Hypsopanchax stiassnyae, new species, is described from recent collections in the Lulua River (Kasaï drainage). All *Hypsopanchax* species from the southern Congo drainage share a similar supra-orbital cephalic sensory system, that differs from the characteristic zigzag shaped system of the three northern species *H. catenatus*, *H. platysternus*, *H. zebra*, and *Platypanchax modestus*. Most probably *H. jobaerti* is the closest relative of this relatively small species, based on shared characters of the supra-orbital sensory system. *Hypsopanchax stiassnyae* differs from *H. jobaerti* in adult male fin colour pattern, dorsal profile, body depth, and length of dorsal and anal fin base in females.

Hypsopanchax stiassnyae, nouvelle espèce, est décrite à partir de collectes récentes réalisées dans la rivière Lulua. Toutes les espèces d'*Hypsopanchax* du bassin versant du sud Congo se distinguent par un système sensoriel céphalique supra-orbital similaire, ce qui diffère du système en zigzag caractéristique des trois espèces du nord: *H. catenatus*, *H. platysternus*, *H. zebra*, et de *Platypanchax modestus*. Sur la base de caractères communs du système sensoriel supra-orbital *H. jobaerti* est très probablement le plus proche parent de cette espèce relativement petite. Les spécimens mâles adultes d'*H. stiassnyae* diffèrent de *H. jobaerti* par le patron de coloration de leurs nageoires, le profil dorsal, la hauteur du corps, la longueur de la nageoire dorsale et de la base de la nageoire anale chez les femelles.

Introduction

Myers (1924) erected the genus *Hypsopanchax* for *Haplochilus platysternus* Nichols & Griscom, 1917, based on its very compressed deep body, narrow head, slender caudal peduncle, and possessing only very few enlarged teeth. The description of

the type species was based on specimens collected in the Tshopo River near Kisangani (northeastern Democratic Republic of Congo) by the American Museum Congo Expedition in 1909–1915 (Nichols & Grissom, 1917). Later four additional species were described, that are still placed in *Hypsopanchax*: *H. zebra* (Pellegrin, 1929),

* Musée Royal de l'Afrique Centrale, Section des Vertébrés, B-3080 Tervuren, Belgium.
 E-mail: joukevdz@hotmail.com

** Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Adenauerallee 160, D-53113 Bonn, Germany; and Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie, August-Thienemann-Strasse 2, D-24306 Plön, Germany (corresponding author). E-mail: r.sonnenberg.zfmk@uni-bonn.de

*** Faculté des Sciences, Département de Biologie, Université de Kinshasa, PB 190 Kin XI, Democratic Republic of Congo. E-mail: jimbimbi@yahoo.fr

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.