

The true identity of the holotype of *Hepsetus odoe* and the names of the two West African species of *Hepsetus* (Teleostei: Hepsetidae)

Eva Decru*, Jos Snoeks* and Emmanuel Vreven*

Re-examination of the holotype of *Hepsetus odoe* indicates that it falls within the range of *H. akawo* and consequently *H. akawo* is a junior synonym of *H. odoe*. As a result, the specimens from the western part of West Africa (from the Senegal to the Cavally River), formerly attributed to *H. odoe*, remain unnamed. The species is named as *H. occidentalis*, new species.

Une ré-analyse de l'holotype de *H. odoe* indique qu'il tombe dans la fourchette de *H. akawo* et que, donc, *H. akawo* doit être considéré comme synonyme junior de *H. odoe*. Par conséquent, les spécimens de la partie occidentale de l'Afrique de l'Ouest, c'est-à-dire du Sénégal jusqu'à la rivière Cavally, auparavant attribués à *H. odoe*, restent non attribués. L'espèce est nommée *Hepsetus occidentalis*, nouvelle espèce.

Introduction

The African pike, *Hepsetus odoe* (Bloch, 1794), was until recently considered to be the only valid species within the genus and within the family Hepsetidae. *Hepsetus odoe* was described based on a single specimen from the “Coasts of Guinea” (Bloch, 1794). Several other nominal taxa have been described: *H. cuvieri* (Castelnau, 1861) from “Lac N’gami” in Botswana; *H. odoe* var. *lineata* (Pellegrin, 1926) from “Tshela, Chiloango” in the Democratic Republic of Congo (DRC); and *H. odoe* var. *microlepis* (Boulenger, 1901) from “Congo et lac Ngami” in the DRC and Botswana. Roberts (1984) synonymised *H. cuvieri* with *H. odoe*, but

without explanation; he also did not recognize the subspecies.

A recent study of the south-African *Hepsetus* specimens led to a revalidation of *H. cuvieri* (Zengya et al., 2011). Another study (Decru et al., 2012) revealed that within West Africa two *Hepsetus* species can be recognised, i. e. *H. odoe*, which has a far more restricted distribution than previously thought and occurs from the Senegal River (Senegal) in the west up to the Cavally River (Ivory Coast) in the east, and a new species, *H. akawo*. The distribution of the latter species extends from the Sassandra River (Ivory Coast) southwards to the Kribi River (Cameroon) (Decru et al., 2013). Both species could be distinguished

* Royal Museum for Central Africa, Vertebrate Section, Ichthyology, Leuvensesteenweg 13, B-3080 Tervuren, Belgium, and KU Leuven, Laboratory of Biodiversity and Evolutionary Genomics, Charles Deberiotstraat 32, B-3000 Leuven, Belgium.
E-mail: eva.decru@africamuseum.be; jos.snoeks@africamuseum.be; 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.