

Osteochilus bleekeri, a new species of fish from Borneo and Sumatra (Teleostei: Cyprinidae)

Maurice Kottelat*

Osteochilus bleekeri, new species, is described from Borneo and Sumatra. The name *Osteochilus triporos* (Bleeker, 1852) had been used earlier for this species. It is a synonym of *O. microcephalus* (Valenciennes, 1842) and the species has no valid name. It is distinguished from all other species of *Osteochilus* by having a large black blotch on the anterior part of the dorsal fin and 7-8 rows of spots on the flank, 10-12½ branched dorsal-fin rays, 27-32 gill rakers on the first gill arch, and 3 tubercles at the tip of the snout.

Introduction

The purpose of this paper is to describe a species mis-identified as *Osteochilus triporos* (Bleeker, 1852) since 1863. The holotype of *O. triporos* in fact belongs to *O. microcephalus* (Valenciennes, 1842) and there is no available name for it.

Material and methods

Material examined or mentioned is deposited in: BMNH, Natural History Museum, London; MZB, Museum Zoologicum Bogoriense, Bogor; RMNH, Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden; ZRC, Raffles Museum of Biodiversity Research, National University of Singapore, and CMK, the collection of the author. All measurements are taken from the left side (whenever possible) with digital calipers. Method for taking counts and

measurement follow Kottelat (2001) and Kottelat & Freyhof (2007). The last two branched dorsal and anal-fin rays articulating on a single pterygiophore are counted as "1 ½".

Osteochilus bleekeri, new species (Figs. 1-2)

Holotype. MZB 6000 (ex CMK 6740), 100.9 mm SL; Borneo: Kalimantan Barat: Kapuas drainage Sungai Engkayas, 2 km SE of Sanggau on road to Sintang; M. Kottelat et al., 23 April 1990.

Paratypes. All from Borneo: Kalimantan Barat: Kapuas drainage: CMK 10224, 8, 51.6-101.8 mm SL; Danau Sentarum area: Nanga Semunak (dry season location), 0°56'37"N 112°05'31"E; M. Kottelat et al., 8 September 1993. – CMK 11724, 2, 89.3-106.8 mm SL; ZRC 38847, 1, 109.3 mm SL;

* Route de la Baroche 12, Case Postale 57, 2952 Cornol, Switzerland (permanent address); and Department of Biological Sciences, National University of Singapore, Lower Kent Ridge Road, Singapore 119260, Republic of Singapore. E-mail: mkottelat@dplanet.ch

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.