

Psilorhynchus breviminor, a new species of psilorhynchid fish from Myanmar (Ostariophysi: Psilorhynchidae)

Kevin W. Conway* and Richard L. Mayden*

Psilorhynchus breviminor, new species, is described from the Ayeyarwaddy River drainage, Shan State, Myanmar. It is distinguished by its short, deep body and caudal peduncle, reduced 1st branchiostegal ray, 9 branched dorsal-fin rays and naked mid-ventral region.

Introduction

The genus *Psilorhynchus* McClelland contains small, ventrally flattened cypriniform fishes distributed throughout the Ganga-Brahmaputra drainage of northeastern India, Nepal, Bangladesh and southeastern Tibet, the Ayeyarwaddy drainage of Northern Myanmar, and the Ataran River Basin of Southern Myanmar (Rainboth, 1983; Conway & Kottelat, 2007). The genus was first recorded from Myanmar by Mukerji (1933), based on two specimens identified as *P. balitora*, collected from the tributary streams of the Malihka River (Kachin State). Additional specimens were later collected in 1939 during the AMNH Vernay Hopwood Upper Chindwin Expedition from two localities: an unnamed tributary of the Chindwin at Minsin (Sagaing Division); and the Uye River at Kora (Kachin State). The specimens collected at Minsin were identified as *P. balitora* (AMNH 13811). Hora & Misra (1941) described *P. homaloptera* var. *rowleyi* based on three specimens collected from the Uye River at Kora. Recently,

Conway & Kottelat (2007) described *P. robustus*, a large species known only from the headwaters of the Ataran River, close to the border with Thailand (Kayin [Karen] State). The description of *P. robustus* significantly expanded the known range of *Psilorhynchus* within Myanmar, which was previously recorded (in literature) only from Northern Myanmar (Mukerji, 1933; Rainboth, 1983) and unknown from drainages east of the Ayeyarwaddy. Examination of specimens of *Psilorhynchus* deposited in the Raffles Zoological Collection from the middle Ayeyarwaddy (Shan State) revealed the presence of an additional Myanmar species, which is described herein as new.

Materials and methods

Measurements and counts generally follow Conway & Kottelat (2007). Lateral line scales are counted from the anteriormost scale (the first scale to bear a canal) to the posteriormost scale of the

* Department of Biology, Saint Louis University, 3507 Laclede Avenue, St. Louis, MO 63109, USA. E-mail: conwaykw@gmail.com

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.