

Schistura prolixifasciata, a new species of loach (Teleostei: Nemacheilidae) from the Salween basin in Yunnan, China

Lan-Ping Zheng*, Jun-Xing Yang* and Xiao-Yong Chen*,**

Schistura prolixifasciata, new species, is described from the Salween River drainage, Yunnan, China. It is distinguished from all other nemacheiline loaches by the combination of the following characters: slender body, body depth 12.3–13.5 % SL; body with 4–7 broad brown bars, wider than interspaces.

Introduction

The genus *Schistura* is a genus of small benthic loaches and presently includes 186 valid species (M. Kottelat, pers. comm.). It is distinguished from other genera by the combination of the following characters: nares close together, anterior nostril pierced in the front side of a flap, processus dentiformis present, lower lip with a few furrows, and usually with a median interruption; usually a black bar (sometimes dissociated into two spots or a bar and a spot) at caudal fin base; dorsal fin with one or two black marks along its base, usually no free posterior chamber of air bladder (Zhu, 1989; Kottelat, 1990). *Schistura* is mainly distributed in South, Southeast and West Asia, including Afghanistan, eastern Iran, India, Thailand, Myanmar, Laos, Cambodia and Vietnam (Bănărescu & Nalbant, 1995). There are 27 nominal species in China (Zhu, 1989; Zhou & Cui, 1993; Chen, 1999; Kottelat, 2000; Chen et al., 2005; Zhou & Kottelat, 2005), and five of them have

been recorded from the Nujiang River basin (Salween River in China). *Schistura kengtungensis* Fowler 1936, *S. poculi* Smith 1945, *S. longa* Zhu, 1982, *S. meridionalis* Zhu 1982, *Schistura latifasciata* Zhu & Wang 1985, *S. cryptofasciata* Chen, Kong & Yang 2005 and *S. disparizona* Zhou & Kottelat 2005 have been successively recorded from the Salween basin (Chen et al., 2005; Yang & Du, 2002). However, *S. nandingensis* has been treated as a junior synonym of *P. meridionalis* by Yang (1990), and *S. meridionalis* has also been transferred into the genus of *Physoschistura* by Kottelat (2000) and is now in *Pteronemacheilus* (Bohlen & Slechtova, 2011). Therefore, until now, five valid species of *Schistura* have been recorded from the Salween drainage in China.

A new species was collected from the Mengnonghe River, a tributary of the Nangunhe River, itself a tributary of the Salween, in Cangyuan County, Yunnan Province, China in 2005, and is described herein.

* State Key Laboratory of Genetic Resources and Evolution, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Jiaochang Donglu 32, 650223, Kunming, China.

** Corresponding author. E-mail: chenxy@mail.kiz.ac.cn

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.