

Schistura pridii, a new nemacheiline loach (Teleostei: Balitoridae) from Upper Chao Phraya drainage, northern Thailand

Chavalit Vidthayanon*

Schistura pridii, new species, is described from hill streams in the Chiang Dao Wildlife Sanctuary, upper Chao Phraya basin, Chiangmai Province, northern Thailand. It is distinguished from all species of the genus by striking black and yellow color pattern, with unique bars and saddles on back; elongate, cylindrical body, depth 11-16 % SL; and absence of caudal basal bar.

Introduction

The nemacheiline loach genus *Schistura* McClelland, 1838 is widely distributed throughout South and Southeast Asia where it inhabits mainly hill streams, waterfalls and also penetrates into subterranean waters. At least 91 species are known from the Indochinese Peninsula and Myanmar (Kottelat, 1990, 1998, 2000, 2001; Freyhof & Serov, 2001), among them 29 have been reported to occur in Thailand. During a biodiversity survey in the upper Chao Phraya drainage, an additional species was found. The aim of this paper is to provide a name of this new species.

Material and methods

Specimens were collected by dipnet and preserved in 10 % formalin prior to transfer to ethanol. They were measured with dial caliper, point

to point. Method for counts and measurements follow Kottelat (1990). Material examined is in the following collections: CMK, Collection of Maurice Kottelat, Cornol; NIFI, National Inland Fishery Institute, Department of Fisheries, Bangkok; ZRC, Raffles Museum of Biodiversity Research, National University of Singapore.

Schistura pridii, new species

(Fig. 1)

Schistura sp. 1: Vidthayanon et al., 1997: 41.

Holotype. NIFI 2909, 35.5 mm SL, Thailand: Chiangmai Prov.: stream Nam Muen, a tributary of river Mae Taeng, upper Chao Phraya basin; C. Vidthayanon and Doi Chiang Dao Wildlife Sanctuary staff, 22 Feb 1996.

Paratypes. ZRC 40101, 3 ex., 27.0-35.0 mm SL;

* Museum Division, Department of Fisheries, Kaset-Klang Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand.
E-mail: chavaliv@fisheries.go.th

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.