

Mystus ankutta, a new catfish from Sri Lanka (Teleostei: Bagridae)

Rohan Pethiyagoda*, Anjana Silva** and Kalana Maduwage***

Mystus ankutta, new species, is described from the lower reaches of rivers draining the south-western quarter of Sri Lanka. It is distinguished from all Peninsular Indian and Sri Lankan congeners by the combination of the following characters: adipose fin height 6.5-7.5 % SL; adipose-fin commencing immediately posterior to dorsal-fin base; stripes and marks absent on body except for a diffuse humeral blotch and a dark, sub-triangular hypural blotch; eye diameter 18-23 % HL; depth of caudal peduncle 10.1-12.3 % SL; and length of caudal-fin upper lobe 27.6-32.2 % SL.

Introduction

Since it was first recorded from Sri Lanka by Day (1877), *Mystus keletius* (type locality: Pondicherry on the south-eastern littoral of India) has figured in the island's ichthyofaunal inventories (Duncker, 1912; Deraniyagala, 1952; Munro, 1955; Senanayake, 1980; Pethiyagoda, 1991). Collections of *Mystus* by the Wildlife Heritage Trust in the period 1990-2005 show that four species are present in Sri Lanka: *M. gulio*, *M. vittatus*, *M. cf. seengtee* and an unidentified species that is apparently the '*M. keletius*' of some earlier authors (the Sri Lankan catfish identified as *M. keletius* by Pethiyagoda (1991: 150) is *M. seengtee* or a closely related species; Chakrabarty & Ng, 2005; Goonatilake, 2007). While Munro's (1955) conception and illustration of *M. keletius* appears identical with that of Day (1877: 450, pl. 98), the descriptions of Deraniyagala (1952) and Senanayake (1980) cannot be commented on because they

could refer equally to *M. seengtee* or another species: no voucher material survives from their studies.

Here we show that the fourth species of Sri Lankan *Mystus* is not conspecific with *M. keletius* (which at present is known only from its lectotype) or any other member of this genus known from Peninsular India or Sri Lanka, and describe it as *M. ankutta*, new species.

Materials and methods

Specimens referred to in the text are deposited in the collection of the Australian Museum, Sydney (AMS); the collection of Maurice Kottelat, Cornol (CMK); the Natural History Museum, London (BMNH); the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (MNHN); the Wildlife Heritage Trust of Sri Lanka (WHT); and the Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin (ZMB).

* Wildlife Heritage Trust of Sri Lanka, P.O. Box 66, Mt. Lavinia, Sri Lanka. E-mail: rohanpet@gmail.com

** Faculty of Medicine and Allied Sciences, Rajarata University, Anuradhapura, Sri Lanka.

*** Faculty of Medicine, University of Peradeniya, Peradeniya, Sri Lanka.

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.