

## *Mystus zeylanicus*, a new species of bagrid catfish from Sri Lanka (Teleostei: Bagridae)

Heok Hee Ng\* and Rohan Pethiyagoda\*\*

*Mystus zeylanicus*, new species, is described from lowland rivers and reservoirs of Sri Lanka. It differs from most South Asian congeners in having a long-based adipose fin, and differs from those having a similar-shaped adipose fin by mensural characters of the eye, head, dorsal-fin spine, body depth and caudal-peduncle depth, as well as its uniformly gray color pattern. The status of the other siluriform species known from Sri Lanka is also briefly discussed.

### Introduction

The catfish family Bagridae is a conspicuous component of the siluriform fauna of South and Southeast Asia. Within the family, the moderately speciose genus *Mystus* Scopoli 1777 (with nearly 40 species) consists of small- to medium-sized fish found predominantly in freshwater habitats in West, South and Southeast Asia. *Mystus* is almost certainly a paraphyletic group (Hardman, 2005) whose diversity remains poorly studied, as evidenced by the spate of redescrptions and new-species descriptions published in recent years (e. g. Darshan et al., 2011, 2013; Ng, 2012).

There are four species of *Mystus* known from Sri Lanka (Pethiyagoda et al., 2008): *M. ankutta* Pethiyagoda, Silva & Maduwage 2008, *M. gulio* (Hamilton, 1822), *M. cf. seengtee* (Sykes 1839) and

*M. vittatus* (Bloch, 1794). The species identified as *M. cf. seengtee* has been known for some time to be distinct from *M. seengtee* s. str. from southern India (Chakrabarty & Ng, 2005). Here we confirm its distinctiveness and describe it as *Mystus zeylanicus*.

### Materials and methods

Measurements were made point to point with digital calipers and data recorded to tenths of a millimeter. Counts and measurements were made on the left side of specimens whenever possible, following Ng & Kottelat (2013). Subunits of the head are presented as proportions of head length (HL). Head length and measurements of body parts are given as proportions of standard length (SL). Fin-ray and vertebral counts were made

\* Raffles Museum of Biodiversity Research, National University of Singapore, 6 Science Drive 2, #03-01, Singapore 117546. E-mail: heokhee.ng@gmail.com

\*\* Ichthyology Section, Australian Museum, 6 College Street, Sydney, NSW 2010, Australia.  
 E-mail: rohan.pett@austmus.gov.au, rohanpet@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 11<sup>th</sup> 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.