

***Batasio feruminatus*,**
a new species of bagrid catfish from Myanmar
(Siluriformes: Bagridae),
with notes on the identity of *B. affinis* and *B. fluviatilis*

Heok Hee Ng* and Maurice Kottelat**

Batasio feruminatus, new species, is described from the Ataran River drainage in Myanmar. It is distinguished from congeners in having the base of the adipose fin in contact with (vs. separate from) the base of the last dorsal-fin ray and in having a color pattern on the body consisting of both an oblique predorsal bar and a thin longitudinal black stripe. The identities of *B. affinis* and *B. fluviatilis* are also discussed; the former species is rediagnosed and *B. niger* is a junior subjective synonym, and *B. fluviatilis* is a senior subjective synonym of *B. havmolleri*.

Introduction

Batasio species are small, laterally compressed bagrid catfishes generally found in fast-flowing hill streams throughout South Asia, Myanmar, the Salween and Mae Klong drainages of Thailand and the northern Malay Peninsula. They are diagnosed (together with *Chandramara*) from other members of the Bagridae in possessing large sensory pores on the head, a narrow mental region, the transversely elongated, bar-like entopterygoid, and the close contact of the metapterygoid with the quadrate (Mo, 1991). *Batasio* is distinguished from *Chandramara* by the absence (vs. presence) of a pair of prominent posterior processes on the anterior part of the vomer. The most recent study (Ng, 2006) recognized 14 valid

species of *Batasio*: *B. batasio*, *B. tengana*, *B. affinis*, *B. dayi*, *B. havmolleri*, *B. merianiensis*, *B. travancoria*, *B. pakistanicus*, *B. tigrinus*, *B. elongatus*, *B. sharavatiensis*, *B. macronotus*, *B. fasciolatus* and *B. spilurus*. An additional species, *B. niger*, was described by Vishwanath & Darshan (2006a) from material collected in the Irrawaddy River drainage in India after the publication of Ng (2006).

Recently, the second author obtained *Batasio* material collected from the Ataran River drainage in southern Myanmar. Our examination of this material indicated that it consisted of two species (*B. affinis* and *B. feruminatus*), the second of which was unnamed and is described here. In the course of our investigation, we also found problems with the identity of the species we earlier referred to as *B. affinis* and *B. havmolleri* (see Ng & Kottelat,

* Fish Division, Museum of Zoology, University of Michigan, 1109 Geddes Avenue, Ann Arbor, Michigan 48109-1079, USA. Current address: Raffles Museum of Biodiversity Research, Department of Biological Sciences, National University of Singapore, 6 Science Drive 2, Singapore 117600. E-mail: dbsnhh@nus.edu.sg

** Case Postale 57, Cornol, CH-2952, Switzerland. E-mail: mkottelat@planet.ch

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.