

Erethistoides infuscatus, a new species of catfish (Teleostei: Erethistidae) from South Asia

Heok Hee Ng*

Erethistoides infuscatus, new species, is described from the Brahmaputra and Meghna River drainages in northeast India and Bangladesh. *Erethistoides infuscatus* differs from congeners in having a brown body with a few indistinct pale patches sometimes present (vs. body with alternating brown and cream vertical bands) and the serrations on the anterior edge of the pectoral spine always distally directed (vs. serrations proximally directed on proximal half and distally directed on distal half of spine), 31-33 (vs. 27-31 vertebrae), and a less strongly produced snout with the premaxillary teeth only partially exposed when the mouth is closed.

Introduction

The Erethistidae is a small group of sisoroid catfishes found primarily in lotic habitats throughout South Asia (Indian subcontinent and Myanmar). They are externally diagnosed by a combination of tuberculate skin, prominent postcoracoid processes, and serrations on the anterior edge of the pectoral spine. The alpha level diversity of the group remains poorly known, with new species and genera being discovered in recent years (e.g. Ng & Kottelat, 2005; Ng, 2005). Members of the genus *Erethistoides* are diagnosed by the neural spines of the first eight post-Weberian vertebrae strongly depressed, inflected posteriorly, and positioned in a groove formed at the bases of the neural spines of the vertebrae immediately posterior, an enlarged maxilla that is almost as long as the palatine, a fan-shaped mesethmoid lacking a distinct cornua and a strongly overhanging snout with the premaxillary tooth plates

completely exposed when the mouth is closed (Ng, 2005). Additionally, *Erethistoides* species are externally recognizable in having a depressed head and divergent serrations on the anterior edge of the pectoral spine. The genus, known from the sub-Himalayan region of the Indian subcontinent, currently includes five species: *E. montana* Hora, 1950, *E. pipri* (Hora, 1950), *E. sricula* Ng, 2005, *E. ascita* Ng & Edds, 2005 and *E. cavatura* Ng & Edds, 2005.

During a series of collections in northeast India and Bangladesh, specimens of *Erethistoides* were obtained that were clearly unlike any previously described species. The description of *Erethistoides infuscatus*, new species, forms the basis of this study. The systematic position of the *Erethistoides* and the utility of the morphology of the serrations on the anterior edge of the pectoral spine in diagnosing erethistid genera are also discussed.

* Fish Division, Museum of Zoology, University of Michigan, 1109 Geddes Avenue, Ann Arbor, Michigan 48109-1079, U.S.A. E-mail: heokheen@umich.edu

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.