

Caelatoglanis zonatus,
 a new genus and species of the Erethistidae
 (Teleostei: Siluriformes)
 from Myanmar, with comments on the nomenclature
 of *Laguvia* and *Hara* species

Heok Hee Ng* and Maurice Kottelat**

Caelatoglanis zonatus, a new genus and species of erethistid catfish, is described from the Ataran River drainage in Myanmar. It differs from other erethistids in possessing a strongly plicate upper lip and a thoracic adhesive apparatus consisting of longitudinal pleats of skin without a median depression. It can be further diagnosed by the following unique combination of characters: well-developed third to fifth interneurals, which are approximately half the width of the first two interneurals, a deep median cleft in the mesethmoid, the neural spines of the first four to five postanal vertebrae prominently expanded distally, anal-fin radials expanded and closely associated with hemal spines of vertebrae immediately anterior, and the lateroposterior edge of the lachrymal in contact with the lateral ethmoid. A specimen of *Hara hara* is designated as the neotype of *Pimelodus asperus*, the type species of *Laguvia*. The same specimen is designated as the neotype of *Hara hara*; this makes *Laguvia* an objective junior synonym of *Hara*. A possible case of mimicry involving *C. zonatus* and *Akysis vespa* is mentioned.

Introduction

The Erethistidae are a family of small catfishes with tuberculate skin and prominent Weberian lamina and postcoracoid processes (usually referred to in older literature as the cubito-humeral and scapular processes respectively) inhabiting rivers and streams with a moderate current in South Asia (the Indian subcontinent and Myanmar), particularly in the cooler regions to the north. The diversity and phylogenetic relationships of the group are poorly known, despite recent studies (e.g. de Pinna, 1996).

The fauna of Tenasserim is poorly known, as the area is largely uncollected. Since 2000 the Ataran River has been exploited for the aquarium trade, and several new species were discovered in collections studied by the junior author (Kottelat, 2003). The Ataran River is located south of the Salween basin, at the northern extremity of the Malay Peninsula, the area known as Tenasserim in earlier zoological literature, not to be confused with Taninthayin [Tenasserim], an administrative division of Myanmar, a mountain range and a river; we retain the English word Tenasserim for the zoogeographic unit (sensu

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

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