Ichthyol. Explor. Freshwaters, Vol. 21, No. 3, pp. 199-204, 4 figs., 1 tab., September 2010
© 2010 by Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, Germany – ISSN 0936-9902

# *Pseudecheneis koladynae*, a new sisorid catfish from Mizoram, India (Teleostei: Siluriformes)

**Nongmaithem Anganthoibi* and Waikhom Vishwanath***

*Pseudecheneis koladynae*, new species, is described from Koladyne River, Mizoram, India. It differs from its congeners by a unique combination of three isolated yellowish ovoid nuchal patches, one on mid dorsal line in front of dorsal-fin origin and two on either side, slightly behind; pelvic fin not reaching anal-fin origin; first dorsal-fin pterygiophore with a prominent bony-spur on its antero-dorsal surface; and a short caudal peduncle.

## Introduction

The sisorid catfishes of the genus *Pseudecheneis* Blyth are easily distinguished by the presence of a thoracic adhesive apparatus consisting of transverse ridges separated by grooves, respectively called laminae and sulcae (de Pinna, 1996; Roberts, 1998). They are found to occur in the major river drainages of south and mainland south-east Asia. Eighteen species of *Pseudecheneis* have been recognized (Zhou et al., 2008). They are: *P. brachyurus*, *P. crassicauda*, *P. eddsi*, *P. gracilis*, *P. immaculata*, *P. longipectoralis*, *P. maurus*, *P. paucipunctata*, *P. paviei*, *P. serracula*, *P. sirenica*, *P. stenura*, *P. sulcata*, *P. sulcatoides*, *P. suppaetula*, *P. sympelvica*, *P. tchangi* and *P. ukhrulensis*.

Collections from Koladyne River, Mizoram, north-eastern India included an undescribed species of *Pseudecheneis*. The river is a drainage connected with neither the Ganga-Brahmaputra nor the Chindwin drainages. Its ichthyofauna is poorly explored. The fish is herein described as *P. koladynae*, new species.

## Materials and methods

The specimens examined were preserved in 10 % formalin and are deposited in Manipur University Museum of Fishes, Canchipur (MUMF). Measurements were taken using dial calipers and data recorded to tenths of a millimeter. Subunits of head are expressed as proportions of head length. Head length and measurements of body parts are given as proportions of standard length (SL). Method for counts and measurements follow those of Ng & Rainboth (2001). The number in parentheses after a particular count is the number of specimen with that count. Inter-pelvic gap is the distance between the bases of the left and right last pelvic-fin rays. Clearing and staining of bones follow Hollister (1934).

* Department of Life Sciences, Manipur University, Canchipur-795003, Manipur, India.
E-mail: angannong@gmail.com, wvnath@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 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 webspace, 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.