

Pseudolaguvia assula, a new species of crypto-benthic sisorid catfish from central Nepal (Teleostei: Sisoridae)

Heok Hee Ng* and Kevin W. Conway**

Pseudolaguvia assula, new species, is described from the Ganges River drainage in Nepal. It differs from all congeners in having the following combination of characters: eye diameter 9–13 % HL, head length 29.4–32.4 % SL, head width 21.7–24.8 % SL, pectoral fin length 27.6–32.5 % SL, pectoral-fin spine length 23.3–28.3 % SL, smooth anterior margin of dorsal-fin spine, 4–6 serrae on posterior margin of dorsal-fin spine, dorsal-fin spine length 20.3–24.8 % SL, body depth at anus 13.7–16.2 % SL, adipose-fin base length 13.1–17.2 % SL, caudal peduncle length 15.4–17.0 % SL, caudal peduncle depth 7.0–8.3 % SL, 28–29 total vertebrae and almost uniformly brown body without distinct pale bands or stripes.

Introduction

Catfishes of the sisorid genus *Pseudolaguvia* are tiny, crypto-benthic inhabitants of small to large-sized rivers draining the foothill areas of the Himalayan, Indo-Burman, Shan Hills and Western Ghats mountain ranges (Britz & Ferraris, 2003; Ng, 2005b; Britz et al., 2013; Ng et al., 2013). Despite a superficial resemblance in overall morphology to *Glyptothorax*, *Pseudolaguvia* belongs to a distantly related group of sisorids (referred to as the “erethistid” catfishes) characterized by a prominent postcoracoid process, that includes *Ayarnangra*, *Caelatoglanis*, *Conta*, *Erethistes*, *Erethistoides* and *Hara* (Ng, 2006).

Currently, seventeen species of *Pseudolaguvia*

are considered valid, with the majority being discovered only within the last ten years (Britz & Ferraris, 2003; Ng, 2005a–b, 2009; Radhakrishnan et al., 2011; Britz et al., 2013; Ng et al., 2013). Recent examination of *Pseudolaguvia* material collected throughout the Rapti River basin (Ganges drainage) in central Nepal during the 1970s lead to the discovery of an additional species, which we describe as *Pseudolaguvia assula*.

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

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

** Department of Wildlife and Fisheries Sciences and Biodiversity Research and Teaching Collections, Texas A&M University, 210 Nagle Hall, 2258 TAMU, College Station, TX 77843, USA.
 E-mail: kevin.conway@tamu.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.