

Trichomycterus pradensis, a new catfish from southern Bahia coastal rivers, northeastern Brazil (Siluriformes: Trichomycteridae)

Luisa M. Sarmiento-Soares*, **Ronaldo F. Martins-Pinheiro****, **Arion T. Aranda*****
 and **Carine C. Chamon****,***

Trichomycterus pradensis, new species, is described from the upper and middle course of coastal river drainages running from Minas Gerais State towards Bahia State, in the rio Peruípe, rio Itanhém, and rio Jucuruçu basins. It is distinguished from its congeners by having the supraorbital sensory pores s6 placed close together, a narrow opercular patch of developed odontodes, with 8-10 odontodes, and 8 branched pectoral rays. These features make *T. pradensis* unique within *Trichomycterus*.

Trichomycterus pradensis, nova espécie, é descrita para o alto e médio curso de drenagens fluviais costeiras com águas correndo do estado de Minas Gerais em direção ao estado da Bahia, nos rios Peruípe, rio Itanhém e rio Jucuruçu. A nova espécie distingue-se prontamente de seus congêneres por uma combinação de caracteres: poros sensoriais supraorbitais s6 posicionados proximamente entre si, estreita placa opercular de odontóides desenvolvidos, com 8-10 odontóides; contagem de raios da peitoral elevada, com 8 raios ramificados. Este conjunto de caracteres faz da nova espécie única dentre os *Trichomycterus*.

Introduction

The catfish family Trichomycteridae includes more than 200 small sized species, arranged in eight subfamilies (de Pinna, 1998). The most comprehensive overview of the whole family is still that of Eigenmann (1918). The first explicit phylogenetic treatment of Trichomycteridae is by

Baskin (1973), who provided hypotheses on the relationships of most genera in each of the subfamilies. In spite of the Trichomycteridae forming a well-corroborated monophyletic group, the subfamily Trichomycterinae is a noticeably non-monophyletic assemblage without derived characters (Baskin, 1973; de Pinna, 1989; Costa & Bockmann, 1993), although there is disagreement

* Setor de Ictiologia, Departamento de Vertebrados, Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, 20940-040 Rio de Janeiro, RJ, Brazil. E-mail: luisa@nossacasa.net

** Projeto BIOBAHIA, Alto do rio do peixe pequeno, quadra 2, lote 14, Cumuruxatiba, 45983-000 Prado, BA, Brazil. E-mail: ronaldo@nossacasa.net

*** Laboratório de Referência Nacional em Simulídeos e Oncocercose, Pavilhão Carlos Chagas, 4º andar, sala 07. Instituto Oswaldo Cruz/FIOCRUZ. Rio de Janeiro, RJ, Brazil. E-mail: arion@ioc.fiocruz.br

**** Setor de Ictiologia, Departamento de Vertebrados, Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, 20940-040 Rio de Janeiro, RJ, Brazil. E-mail: carinechamon@yahoo.com.br

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.