

***Hemiancistrus megalopteryx*,**  
**a new species of loricariid catfish**  
**from the rio Tubarão drainage, Santa Catarina State, Brazil**  
**(Teleostei: Siluriformes: Loricariidae)**

Alexandre R. Cardoso\*

*Hemiancistrus megalopteryx*, new species, is described from the rio Tubarão drainage, Santa Catarina State, Brazil. It is distinguished from its congeners by meristic and morphometric data, by the presence of numerous fleshy oval flaps and small papillae along the border of the lower lip, and by a long pectoral fin. These two characters are putative autapomorphies for the new species.

*Hemiancistrus megalopteryx* é descrita da drenagem do rio Tubarão, Santa Catarina, Brasil. Distingue-se das demais espécies do gênero por dados merísticos e morfométricos e pela presença de várias franjas ovaladas com pequenas papilas na borda do lábio inferior e uma longa nadadeira peitoral. Estes dois caracteres são duas possíveis autapomorfias da nova espécie.

### Introduction

The genus *Hemiancistrus* Bleeker consists of 17 valid species (Fisch-Müller, 2003; Cardoso & Lucinda, 2003), plus numerous undescribed forms. *Hemiancistrus* species exhibit a large distribution area ranging from the Panama, in Central America, to southern Brazil. Only four *Hemiancistrus* species (*H. punctulatus* Cardoso & Malabarba, *H. spilomma* Cardoso & Lucinda, *H. micrommatos* Cardoso & Lucinda and *H. spinosissimus* Cardoso & Lucinda) have the fins and the lateral and dorsal plates of head and body with numerous dark spots, over a plain, spotless ventral surface.

Recent collecting efforts in the rio Tubarão basin, a southeastern Brazilian coastal drainage,

revealed the presence of a new species which shares the same color pattern as described above. This new species can reach at least 286.4 mm SL, being of the largest species of the genus.

An unambiguous diagnosis of the genus *Hemiancistrus* is still lacking. There has been much discussion concerning the definition of the genus and its distinctiveness from *Peckoltia* Ribeiro (Isbrücker, 1980; Rapp Py-Daniel, 1985; Schaefer, 1986; Armbruster, 1997; Cardoso & Malabarba, 1999; Cardoso & Lucinda, 2003). Although *Hemiancistrus* has not been phylogenetically defined, I have tentatively chosen to assign the new species to *Hemiancistrus* due to reasons espoused by Cardoso & Lucinda (2003).

---

\* Laboratório de Ictiologia, Museu de Ciências e Tecnologia, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Av. Ipiranga, 6681, 90619-900, Porto Alegre, RS, Brazil. E-mail: alexrc@puers.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 11<sup>th</sup> 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.