

Microglanis pleriqueater, a new species of catfish from the São João river basin, eastern Brazil (Teleostei: Pseudopimelodidae)

José L. O. Mattos*, Felipe P. Ottoni* and Maria A. Barbosa*

Microglanis pleriqueater, new species, is described from the São João river basin, southeastern Brazil. It is similar to *M. nigripinnis* and *M. ater* in general colour pattern and body morphology. The new species differs from all its congeners, except *M. ater* and *M. nigripinnis*, by having the body and dorsal fin almost black or dark brown. It differs from *M. nigripinnis* and *M. ater* by having a third whitish brown band on flank, located on the origin of the caudal peduncle, presence of a rounded light brown mark on adipose fin posterior region, presence of a large pale brown region on dorsal fin, and 15–16 principal caudal-fin rays. In addition, *M. pleriqueater* is distinguished from *M. nigripinnis* by having pectoral fin light brown, and pectoral-fin counts I,6; and from *M. ater* by having 13–14 anal-fin rays.

Microglanis pleriqueater, sp. nov., é descrita para a bacia do rio São João, sudeste do Brasil. Ela é similar a *M. nigripinnis* por ambas compartilharem o padrão de colorido e a morfologia geral do corpo. A nova espécie difere de todos os seus congêneres, exceto *M. ater* e *M. nigripinnis*, por possuir corpo e nadadeira dorsal majoritariamente pretos ou marrom escuro. Ela difere de *M. nigripinnis* e *M. ater* por possuir uma terceira banda marrom esbranquiçada no flanco, localizada na origem do pedúnculo caudal, presença de uma marca arredondada marrom clara na região posterior da nadadeira adiposa, presença de uma grande região marrom pálida na nadadeira dorsal, e 15–16 raios principais na nadadeira caudal. Além disso, *M. pleriqueater* difere de *M. nigripinnis* por possuir nadadeira peitoral marrom clara e contagem da nadadeira peitoral I,6; e de *M. ater* por possuir 13–14 raios na nadadeira anal.

Introduction

Microglanis Eigenmann, 1912 is a South American catfish genus comprising about 21 valid species; it is the most species-rich genus of the Pseudopimelodidae (Ruiz & Shibatta, 2010, 2011). The genus has a wide geographical distribution, occurring in the Orinoco and Tocantins river basins, and upper Amazon river basin, in Brazil, Peru

and Venezuela; in Pacific coastal drainages, in Ecuador; in the Maracaibo river basin, Valencia lagoon and Caribbean drainages, in Venezuela; in the Atlantic coastal drainages of the Guianas; in the São Francisco, Paraná and Uruguay river basins, in Brazil, Argentina and Uruguay; in the Paraguay river basin, in Brazil and Paraguay; and along the coastal basins of eastern and southeastern Brazil (Shibatta, 2003a; Bertaco & Cardoso,

* Laboratório de Sistemática e Evolução de Peixes Teleosteos, Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária, Caixa Postal 68049, CEP 21994-970, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. E-mail: jlo mattos@gmail.com; fpottoni@gmail.com; anaisbarbosa@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.