Ichthyol. Explor. Freshwaters, Vol. 21, No. 3, pp. 205-208, 1 fig., 1 tab., September 2010
© 2010 by Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, Germany – ISSN 0936-9902

Simpsonichthys ilheusensis, a new seasonal killifish of the subgenus *Ophthalmolebias* from northeastern Brazil (Cyprinodontiformes: Rivulidae)

Wilson J. E. M. Costa* and Sergio M. Q. Lima**

Simpsonichthys ilheusensis, new species, is described from an isolated coastal basin near Ilhéus, Bahia State, northeastern Brazil. It is diagnosed by a distal marginal black stripe on the anal fin, which is absent in all other species of the subgenus *Ophthalmolebias*. It is similar to *S. suzarti* from the coastal plains adjacent to the Pardo River, by both having alternating dark reddish brown and light greenish blue bars on the whole flank in males, a condition unique among species of *Ophthalmolebias*. It differs from *S. suzarti* by having the dorsal fin more posteriorly placed in males, more caudal and pectoral-fin rays and more scales in the longitudinal series, deeper body and longer pectoral fin.

Simpsonichthys ilheusensis sp. n., é descrita de uma bacia costeira isolada perto de Ilhéus, Estado da Bahia, nordeste do Brasil. A nova espécie é diagnosticada por uma faixa marginal distal negra na nadadeira anal, que é ausente em todas as outras espécies do subgênero *Ophthalmolebias*. Ela é semelhante a *S. suzarti* das planícies costeiras adjacentes ao rio Pardo, por ambas possuírem barras alternadas castanho avermelhado escuras e azul esverdeado claras em todo o flanco em machos, uma condição exclusiva entre espécies de *Ophthalmolebias*. Ela difere de *S. suzarti* por possuir a nadadeira dorsal posicionada mais posteriormente em machos, mais raios nas nadadeiras caudal e peitoral e mais escamas na série longitudinal, corpo mais alto e nadadeira peitoral mais longa.

Introduction

Ophthalmolebias was recently established as a subgenus of *Simpsonichthys* to include one species, *S. constanciae*, from an area adjacent to the lower São João River, southeastern Brazil, and other four species occurring in river basins of northeastern Brazil: *S. bokermanni*, from the Colônia River basin, *S. suzarti* and *S. rosaceus*, from the Pardo River basin, and *S. perpendicularis*, from the Jequitinhonha River basin (Costa, 2006, 2007). All these species are seasonal fishes, uniquely found in temporary pools within the Atlantic Forest or in the adjacent open coastal Restinga vegetation (e. g., Costa, 1995, 2007). *Ophthalmolebias* is diagnosed by four synapomorphies: a medial crest

* Laboratório de Sistemática e Evolução de Peixes Teleósteos, Instituto de Biologia, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Caixa Postal 68049, CEP 21944-970, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. E-mail: wcosta@acd.ufrj.br

** Laboratório de Biodiversidade Molecular, Instituto de Biologia, Departamento de Genética, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária, CCS, Bloco A, 21941-470, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. E-mail: smaialima@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.