

Curimatopsis maculosa, a new species from the Rio Tapajós, Amazon basin, Brazil (Teleostei: Curimatidae)

Bruno F. Melo*, Richard P. Vari** and Claudio Oliveira*

Curimatopsis maculosa, new species, is described from the middle portion of the Rio Tapajós, a southern tributary of the Rio Amazonas. It differs from all congeners by the presence of a pointed small, rotund spot of dark pigmentation overlying the posterior most midlateral scales and the base of the middle caudal-fin rays together with morphometric and meristic features. It shares two synapomorphies with *C. macrolepis* and *C. microlepis*, related to the postorbital portion of head and an upturned mouth, and is hypothesized to be most closely related to those species.

Curimatopsis maculosa, nova espécie, é descrita do médio Rio Tapajós, um tributário ao sul do Rio Amazonas. A nova espécie difere das demais congêneres pela presença de uma pequena mancha negra, arredondada e afilada posteriormente, cobrindo as últimas escamas da série médio-lateral e a base dos raios medianos da nadadeira caudal, juntamente com características morfométricas e merísticas. A nova espécie compartilha duas sinapomorfias com *C. macrolepis* e *C. microlepis* relacionada com a porção pós-orbital da cabeça e a presença de boca terminal voltada para cima, sendo hipotetizada como relacionada a essas espécies.

Introduction

Curimatopsis Steindachner, 1876, is a distinctive genus of the characiform family Curimatidae composed of species of relatively small body sizes. Members of the genus are characterized by a distinctly rounded anterior margin of the maxilla, an absence of a laterosensory canal segment in the first infraorbital and a reduction of the laterosensory system along the body with pores restricted to the anterior portion of the body (Vari, 1982a, 1989). Species of *Curimatopsis* are broadly distributed in the Orinoco, Amazon and Paraguay

river basins as well as some drainages in the Guianas (Vari, 1982a–b; Sidlauskas & Vari, 2012).

In his revision of *Curimatopsis*, Vari (1982a) restricted the genus to four species (*C. cryptica* Vari, 1982a, *C. evelynae* Géry, 1964, *C. macrolepis* Steindachner, 1876, and *C. microlepis* Eigenmann & Eigenmann, 1889) and advanced eight synapomorphies for the genus. These synapomorphies are also present in a fifth subsequently described species, *C. myersi* Vari, 1982b, an endemic to the Rio Paraguay basin. Vari (1982a) proposed a sister relationship between *C. macrolepis* and *C. microlepis* based on two synapomorphies – the

* Departamento de Morfologia, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Distr. Rubião Jr s/n, 18618-970, Botucatu SP, Brazil. E-mail: melo@ibb.unesp.br

** Department of Vertebrate Zoology, MCR-159, National Museum of Natural History, PO Box 37012, Smithsonian Institution, 20013-7012, Washington DC, USA.

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.