

Taxonomic status of the South American characid fish *Cretochanes melanurus transitorius* Steindachner, 1915 (Teleostei: Characidae)

Paulo H. F. Lucinda* and Tharles L. O. Guedes**

The name *Cretochanes melanurus transitorius* has been used for a species of *Bryconops* in the Rio Tapajós drainage, Amazon basin. Revision of the syntype series showed it to be composed of two species of *Bryconops*, and one species of *Iguanodectes*. The type locality is Rio Branco at Boa Vista, Brazil and the Rupununi River at Melville, Guyana.

The South American characid *Cretochanes melanurus transitorius* Steindachner, 1915, is a little-known taxon that was rarely cited after its original description (Steindachner, 1915, 1917), and there are no recent collecting records. *Cretochanes* Günther was synonymized under *Bryconops* Kner, but remaining valid as a subgenus (Chernoff & Machado-Alisson, 1999, 2005). Buckup (2003), Lima et al. (2007), Silva-Oliveira et al. (2015), and Eschmeyer et al. (2017) considered *C. m. transitorius* as a valid species, *Bryconops transitoria* [sic], and stated the locality to be Rio Tapajós, a tributary of the Amazon River in northern Brazil. *Cretochanes m. transitorius* was described first by Steindachner (1915), in a separate article print, and again, in Steindachner (1917), in the final volume. The description was based on specimens collected by John D. Haseman in October 1913, during an expedition to the upper Rupununi and Branco Rivers in Guyana and Brazil. Haseman's speci-

mens were deposited in the Naturhistorisches Museum Wien (NMW), and catalogued as three objects with numbers NMW 68939, 69213, and 68532.

Our examination of the syntype series showed that it is composed of specimens of three distinct species, one species of *Bryconops* (*Cretochanes*), (NMW 69213, five of six specimens, and NMW 68532, four specimens); one species of *Bryconops* (*Bryconops*), (NMW 68939, three specimens); and *Iguanodectes purusii* (NMW 69213, one of six specimens). The specimen of *I. purusii* was transferred to a separate jar in 2002 and catalogued as NMW 94640. According to label information and Steindachner (1915, 1917), the syntypes were collected in the Rio Branco at Boa Vista, Brazil (NMW 68939 and NMW 69213), and in the Rupununi River at Melville, Guyana (NMW 68532).

Steindachner (1915) proposed the name *transitorius* as a variety of *Cretochanes melanurus*.

* Laboratório de Ictiologia Sistemática, Universidade Federal do Tocantins, Campus de Porto Nacional, P.O. Box 136, 77500-000 Porto Nacional, TO, Brazil. E-mail: lucinda@uft.edu.br (corresponding author).

** Laboratório de Biologia, Complexo Laboratorial, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins (IFTO), Campus Porto Nacional, P.O. Box 34, 77500-000 Porto Nacional, TO, Brazil. E-mail: txawaty@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

Orders can be sent to us via the online shop, by using the PDF order form, or informally by e-mail (pdf@pfeil-verlag.de). All we need is your name and address for invoicing. You will then receive an order confirmation incl. price and link for the payment processing. For orders via the online shop and immediate payment, the file can be provided without detours.

Completion

As soon as possible, but depending on our office hours and the desired order, we will send you the order confirmation. After payment you will receive the PDF file(s) together with your personal certificate and the corresponding password by e-mail. Larger files are available for downloading. You will receive the invoice for your order by e-mail.

In order to be able to open the encrypted PDF files, the password-protected personal certificate must be installed at the first order, which then remains on the computer. All files encrypted with this certificate can then be opened on this computer.

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 können über den online-Shop, das Formular, oder formlos per E-Mail (pdf@pfeil-verlag.de) an uns gerichtet werden. Wir benötigen nur Ihren Namen und Ihre Anschrift für die Rechnungserstellung. Sie erhalten anschließend eine Bestellbestätigung incl. Preis und Link zur Zahlungsabwicklung. Bei Bestellungen über den online-Shop und sofortiger Zahlung kann die E-Book-Datei ohne Umwege bereitgestellt werden.

Abwicklung

So bald wie möglich, aber abhängig von unseren Bürozeiten und der gewünschten Bestellung, schicken wir Ihnen die Bestellbestätigung. Nach Zahlungseingang erhalten Sie 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. Die Rechnung für Ihre Bestellung erhalten Sie 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 dann auf diesem Rechner geöffnet werden.