

***Bryconamericus ikaa*, a new species from tributaries of the río Iguazú in Argentina (Characiformes, Characidae)**

Jorge R. Casciotta*, Adriana E. Almirón* and María de las Mercedes Azpelicueta*

Bryconamericus ikaa, new species, from the río Iguazú basin in Misiones, Argentina, is distinguished from all congeneric species by the combination of: premaxilla with 4-6 teeth on the outer row, teeth aligned and tricuspidate or tetracuspidate, maxillary teeth 3-4 and usually pentacuspidate, 18-21 branched anal-fin rays, lateral line with 36-38 perforated scales, a short caudal peduncle (11.6-13.3 % SL), a ventrally elongate black humeral spot, a very faint second humeral spot, and a narrow black lateral band.

Introduction

After his expedition to the río Iguazú, Haseman (1911) stated that the fish fauna of that river system was poor in number of species. In actuality relatively few studies have been carried out on components of the fish fauna in the río Iguazú basin (Garavello, 1977; Almirón et al., 2002; Azpelicueta et al., 2003). Recent collecting trips to the río Iguazú basin yielded several new species, one of which, a new species of *Bryconamericus* is described herein. Additional collecting efforts in the Iguazú basin will probably demonstrate the presence of other new species.

Material and methods

Measurement and morphometric characters follow Azpelicueta et al. (2003). Specimens were cleared and stained (C&S) for cartilage and bone

following Taylor & Van Dyke (1985). Abbreviations for collections: AI, Asociación Ictiológica, La Plata, Argentina; FML, Instituto Fundación Miguel Lillo, Tucumán; MACN, Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires; MHNG, Muséum d'Histoire Naturelle, Genève; MLP, Museo de La Plata, La Plata.

***Bryconamericus ikaa*, new species (Figs. 1-2)**

Holotype. MACN-ict 8648, 60.9 mm SL; Argentina: Misiones: Iguazú basin, arroyo Tateto (25°47' 12.8"S 53°58'12.9"W); J. Casciotta, A. Almirón & M. de las M. Azpelicueta; Feb 2002.

Paratypes. Argentina: Misiones: río Iguazú basin: MHNG 2640.35, 4, 54.9-56.7 mm SL; AI 114, 4 (C&S), 46.8-49.7 mm SL; AI 108, 10, 49.5-55.7 mm SL; same data as holotype. – AI 109, 5, 52.0-

* División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Argentina. E-mail: jrcas@museo.fcnym.unlp.edu.ar

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.