

Anablepsoides fransvermeuleni, a new killifish from Suriname (Teleostei: Rivulidae)

Stefano Valdesalici*

Anablepsoides fransvermeuleni, new species, is described from western Suriname. It belongs to the putative *A. igneus* species group, whose members are restricted to the Guiana Shield, adjacent lowlands of Venezuela, and the Southern Lesser Antilles. The group currently includes: *A. amphoreus*, *A. bondi*, *A. cajariensis*, *A. hartii*, *A. holmiae*, *A. igneus*, *A. immaculatus* and *A. waimacui*. *Anablepsoides fransvermeuleni* is distinguished from all of these, except *A. waimacui*, by the presence of three interrupted stripes over a light blue background on the caudal peduncle, and a yellow distal margin on the caudal fin in males. *Anablepsoides fransvermeuleni* is distinguished from *A. waimacui* by subtruncate caudal fin and more scales in the transverse series. In addition males have red stripes on caudal peduncle and females a round black spot on the upper portion of the caudal-fin base.

Introduction

Anablepsoides is a diverse genus of killifishes currently including 49 species (Costa, 2011; Costa et al., 2013; Valdesalici & Schindler, 2011, 2013), which mostly inhabit shallow (often <20 cm depth) parts of streams and swamps located within dense forest or open savannah (Fels & de Rham, 1982; Costa, 2006, 2010; Keith et al., 2006; Costa & Lazzarotto, 2008; Costa & De Luca, 2011). Their known distribution includes the Southern Lesser Antilles, Orinoco River basin in Venezuela, rivers of the Guiana Shield, adjacent parts of northeastern Venezuela and northern Brazil, the Amazonas River basin in Colombia, Ecuador, Peru, Bolivia and Brazil, and small isolated river basins of northeastern Brazil (Costa, 2011).

The genus *Anablepsoides* is divided into a number of putative species groups diagnosed by

morphological characters: the *A. limoncochae* group (Costa, 2010); the *A. urophthalmus* group (Costa, 2010); the *A. ornatus* group (Costa et al., 2013); the *A. derhami* group, which includes *A. derhami* (Fels & Huber, 1985), *A. jucundus* (Huber, 1992) and *A. monticola* (Staeck & Schindler, 1997) following Staeck & Schindler (1997); the *A. peruanus* group including *A. peruanus* (Regan, 1903) and *A. ophiomimus* (Huber, 1992), known only from isolated localities in Peru and tentatively defined by possession of 42–49 scales in the longitudinal series, standard length in excess of 50 mm, and a golden opercular blotch.

The species: *A. amphoreus* (Huber, 1979), *A. bondi* (Schultz, 1949), *A. cajariensis* (Costa & De Luca, 2011), *A. hartii* (Boulenger, 1890), *A. holmiae* (Eigenmann, 1909), *A. igneus* (Huber, 1991), *A. immaculatus* (Thomerson et al., 1991), and *A. waimacui* (Eigenmann, 1909) are native to the

* Via Cà Bertacchi 5, 42030 Viano (RE), Italy. E-mail: valdesalici.stefano@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 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.