

***Rhabdalestes aeratis*, new species
(Characiformes: Alestidae):
first occurrence of the genus
from the Middle Congo River basin**

Melanie L. J. Stiassny^{*,} and Scott A. Schaefer^{*}**

Rhabdalestes aeratis, new species, is described from the outlet of Lake Tumba at Irebu. It is assigned to the genus *Rhabdalestes*, pending the determination of phylogenetic diagnoses for genera of the non-monophyletic tribe Petersiini. It is distinguished from all putative congeners by the combination of a slender body form, a complete lateral line with 27-28 pored scales, 4.5 scale rows above the lateral line, 14-15 branched anal-fin rays, 17-19 gill rakers on the lower limb of the first arch, and by a distinctive coloration pattern consisting of dark pigmentation on the dorsum, head, and posterior scale margins overlying a golden-bronze reflective ground coloration, without a broad dark midlateral stripe. Despite problems with the diagnosis of genera currently assigned to the Petersiini, and difficulty in distinguishing species within genera due to variation and broad overlap of features, recognition of species-level diversity from poorly-known geographic regions is both warranted and useful, pending detailed revisionary study.

Rhabdalestes aeratis est une nouvelle espèce décrite de l'exutoire du Lac Tumba à Irebu. Elle est provisoirement placée dans le genre *Rhabdalestes*, dans l'attente d'une diagnose phylogénétique des genres de la tribu non-monophylétique des Petersiini. Elle se distingue de tous ses supposés congénères par la combinaison: corps de forme élancée, ligne latérale complète avec 27-28 écailles avec pores, 4.5 rangées écailles au-dessus de la ligne latérale, 14-15 rayons ramifiés à la nageoire anale, 17-19 branchiospines sur la branche inférieure du premier arc branchial, et un patron de coloration distinctif consistant en une pigmentation foncée sur le dos, la tête et le bord postérieur des écailles, superposée à une coloration de fond bronze-dorée brillante, sans large bande sombre le long du corps. Malgré les problèmes liés à la diagnose des genre actuellement placés dans les Petersiini et la difficulté à distinguer les espèces à l'intérieur de ces genre du fait de la variabilité des caractère et du chevauchement de cette variabilité, la reconnaissance de la diversité au niveau spécifique dans les régions peu étudiée est justifiée et utile, en attendant une révision détaillée.

* Division of Vertebrate Zoology, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024-5192, USA. E-mail: mljs@amnh.org, schaefer@amnh.org

** Corresponding author

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.