Ichthyol. Explor. Freshwaters, Vol. 21, No. 1, pp. 27-50, 25 figs., 6 tabs., March 2010
© 2010 by Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, Germany – ISSN 0936-9902

A review of the genus *Rasbora* in Sri Lanka, with description of two new species (Teleostei: Cyprinidae)

Anjana Silva*, Kalana Maduwage and Rohan Pethiyagoda*****

Recent surveys conducted in Sri Lanka show that five species of *Rasbora* are present in the island. The name *R. dandia* Valenciennes is revived for the Sri Lankan and southern Indian species previously assigned to *R. daniconius*. *Rasbora dandia* differs from topotypical *R. daniconius*, among other characters, by having a complete (vs. incomplete) lateral line on the body. *Rasbora caverii* is shown to be a junior synonym of *R. dandia*, while the fish previously identified as the former in Sri Lanka and the Coromandel floodplain of Tamil Nadu is referred to *R. microcephalus* (Jerdon). In addition to *R. wilpita*, two endemic new species with restricted distributions are described from southern Sri Lanka. *Rasbora armitagei*, new species, is distinguished from all Indian and Sri Lankan *Rasbora* by having a complete lateral line; a prominent symphysial knob on the lower jaw; a head depth 48.3-52.5 % head length; and a body depth of 23.2-24.4 % standard length. *Rasbora naggsi*, new species, is distinguished from Sri Lankan and Indian congeners by having ½4 scales between dorsal-fin origin and lateral line; 31-35 pored lateral-line scales on the body; a head length of 24.1-27.2 %, a body depth of 18.1-21.7 %, and a post-dorsal length of 43.8-46.5 % of standard length. The status of *Leuciscus microcephalus* Jerdon is stabilized by designation of a neotype. A common neotype is also designated for the following simultaneously published names authored by T. C. Jerdon: *L. flavus*, *L. caverii* and *L. xanthogramme*, the first of which is given precedence through first-reviser action. These, together with *L. malabaricus*, are considered junior synonyms of *R. dandia.*

Introduction

The small cyprinids of the genus *Rasbora* are probably the most widespread and numerous freshwater fishes in the lowland rivers, streams and rice fields of Sri Lanka and southern India. Three species have hitherto been recognized from Sri Lanka: *R. daniconius* (Hamilton; type locality southern Bengal), *R. caverii* Jerdon (type locality Kaveri River, Tamil Nadu); and *R. wilpita* Kottelat & Pethiyagoda (type locality Wilpita, southern Sri Lanka). Two other nominal species earlier placed in *Rasbora*, *R. vaterifloris* and *R. nigromarginata*, are now assigned to *Rasboroides* (Kottelat & Vidthayanon, 1993).

In his review of the genus, Brittan (1954: 147) noted that specimens he identified as *R. caverii* from Sri Lanka differed from ones he examined from India. The Sri Lankan specimens, he wrote, were "more hump-backed, have a relatively lon-

* Department of Parasitology, Faculty of Medicine & Allied Sciences, Rajarata University, Anuradhapura, Sri Lanka.
** Faculty of Medicine, University of Peradeniya, Peradeniya, Sri Lanka.
*** Author for correspondence: Ichthyology Section, Australian Museum, 6 College Street, Sydney, NSW 2000, Australia. E-mail: rohanpet@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 webspace, 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.