

First record from the wild of *Carinotetraodon imitator* in Peninsular India (Teleostei: Tetraodontiformes: Tetraodontidae)

Ralf Britz*, Anvar Ali**, Siby Philip**, Krishna Kumar*** and Rajeev Raghavan**, ****

The first record from the wild of the freshwater dwarf puffer fish *Carinotetraodon imitator*, originally described from aquarium trade specimens, is reported. Five males and two females were collected from the Kumaradhara River in southern Karnataka, Peninsular India, providing clear evidence for its occurrence in the Western Ghats biodiversity hotspot.

Introduction

The genus *Carinotetraodon* currently comprises six valid species of dwarf pufferfishes restricted to freshwaters in Asia. The genus has an interesting disjunct distribution with *C. borneensis*, *C. salivator*, and *C. irrubescens* restricted to Sundaland, *C. lorteti* to Indochina (Thailand, Cambodia, Vietnam), and *C. travancoricus* and *C. imitator* to Peninsular India. *Carinotetraodon imitator* was described by Britz & Kottelat (1999) based on specimens imported via the aquarium fish trade to Germany in 1999 along with a large number of *C. travancoricus*. The actual natural distribution

of *C. imitator* was unknown to Britz & Kottelat (1999: 40) at the time of description and the authors believed that “formally naming the species is the best way to call attention to its existence and will incite others to look for it.”

Since its description, however, no additional information has been published and until today the natural distribution of *C. imitator* has remained elusive. During a recent collecting trip to southern Karnataka we were able to collect a number of dwarf pufferfishes. A closer study showed that they are clearly *C. imitator* and the present paper serves to report on the first record of this species from the wild.

* Department of Life Sciences, The Natural History Museum, Cromwell Road, London, SW75BD, United Kingdom. E-mail: r.britz@nhm.ac.uk

** Conservation Research Group, Department of Fisheries, St. Albert’s College, Kochi 682018, India. E-mail: anvaraliif@gmail.com; rajeevraq@hotmail.com

*** Community Environment Resource Centre, Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment, Ammankovil Street, Alappuzha, India. E-mail: krishnakumar@atree.org

**** Durrell Institute of Conservation and Ecology, University of Kent, Canterbury, CT27NR, United Kingdom.

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.