

## Occurrence of the giant freshwater stingray *Urogymnus polylepis* in Sumatra, Indonesia (Chondrichthyes: Dasyatidae)

Muhammad Iqbal\* and Indra Yustian\*\*

*Urogymnus polylepis* is known from several drainages in Southeast Asia but had not been reported from Sumatra. We compile records of *U. polylepis* from local newspapers, internet and interview with local people; supported with photographs and other evidence. There are 12 confirmed records between 2008 and 2016, from estuaries to about 170 km inland.

### Introduction

Several species of stingrays of the family Dasyatidae are known to enter or to live permanently in freshwaters in Asia (Kottelat, 2013). One of them is the giant *Urogymnus polylepis*. The species was first described from freshwaters in 1990 from the Chao Phraya River in Thailand as *Himantura chaophraya* (Monkolprasit & Roberts, 1990). Later, Last & Manjaji-Matsumoto (2008) compared material from Java, Thailand, Sabah and India and found that *H. polylepis* (Bleeker, 1852) is the valid name of the species. Last et al. (2016) revised the classification of the family Dasyatidae and the species is now called *Urogymnus polylepis*.

*Urogymnus polylepis* belongs to a group of species found mainly in fresh water and characterized by large body size, reportedly attaining more

than 600 kg and 2 m disc diameter (Monkolprasit & Roberts, 1990; Kottelat et al., 1993). The species is assessed by IUCN as Endangered A2bcd (Vidthayanon et al., 2013). This species is known from several disjunct freshwater localities in South and Southeast Asia, from India to eastern Indonesia (Last et al., 2010), although the presence and identity of some of the reported populations requires confirmation (Vidthayanon et al., 2013).

In Indonesia, *U. polylepis* is recorded from Java (type locality: Batavia [Jakarta], most likely from the Ciliwung drainage) and Kalimantan (Monkolprasit & Roberts, 1990; Last et al., 2010; Vidthayanon et al., 2013). It is unknown in Sumatra. For example, fish surveys in Batanghari drainage did not report this species (Tan & Lim, 1998; Tan & Kottelat, 2009). In this paper, we compile the records of *U. polylepis* in Sumatra.

\* Spirit of South Sumatra Conservation Society, Jalan Tanjung api-api km 10, Palembang, Sumatera Selatan 30152, Indonesia. E-mail: kpbsos26@yahoo.com (corresponding author)

\*\* Department of Biology, Faculty of Science, Sriwijaya University, Jalan Raya Palembang-Prabumulih km 32, Indralaya, Sumatera Selatan 30662, Indonesia. E-mail: indra.yustian@googlemail.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 11<sup>th</sup> 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.