

## ***Akysis vespa*, a new species of catfish (Siluriformes: Akysidae) from the Ataran River drainage (Myanmar)**

**Heok Hee Ng\* and Maurice Kottelat\*\***

*Akysis vespa*, new species, is described from the Ataran River drainage in southern Myanmar. It is a member of the *A. variegatus* species group and can be distinguished from congeners in the group (except for *A. pictus*, *A. prashadi* and *A. varius*) in lacking serration on the posterior edge of the pectoral spine. It is distinguished from *A. varius* in having an emarginate (vs. truncate) caudal fin, from *A. pictus* in having a larger eye (12-16 % HL vs. 8-10) and smaller adipose fin (17.6-21.1 % SL vs. 22.0-23.6), and from *A. prashadi* in having a larger eye (12-16 % HL vs. 8-12) and a longer caudal peduncle (19.4-23.3 % SL vs. 16.5-18.4).

### **Introduction**

*Akysis* species are small catfishes usually with tuberculate skin and (usually) a pattern of yellow patches on a brown body found in swift forest streams and large rivers throughout Southeast Asia (Myanmar and eastwards). There is much hidden diversity within *Akysis*, as previous studies have shown: ten of the 21 valid species have been described within the last decade (Ng, 1996; Ng & Kottelat, 1996, 1998, 2000; Ng & Tan, 1999; Ng & Freyhof, 2003). Furthermore, there is also evidence to suggest that *Akysis* is not a monophyletic group (Ng & de Pinna, unpubl. data).

The fauna of Tenasserim is very poorly known as the area is largely uncollected. Since 2000, the second author has obtained several collections

from areas of Tenasserim adjacent to the Thai-Myanmar border. Recently, he obtained a very diverse collection from the upper Ataran drainage. A report on this material is in preparation, but as several species are regularly exported for the aquarium trade (Kottelat, 2003, 2004), it is necessary to provide them with formal names without further delay. The Ataran is located south of the Salween basin, at the northern extremity of the Malay Peninsula (the area known as Tenasserim in earlier zoological literature, not to be confused with Taninthayin [Tenasserim], an administrative division of Myanmar, a mountain range and a river (we retain the English word Tenasserim for the zoogeographic entity, although poorly defined). We describe here a new species of *Akysis*.

\* Fish Division, Museum of Zoology, University of Michigan, 1109 Geddes Avenue, Ann Arbor, Michigan 48109-1079, USA. E-mail: heokheen@umich.edu

\*\* Case Postale 57, Cornol CH-2952, Switzerland; and Honorary Research Associate, Raffles Museum of Biodiversity Research, National University of Singapore, Kent Ridge, Singapore 119260, Republic of Singapore. E-mail: mkottelat@dplanet.ch

## 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.