

## *Homatula disparizona*, a new species of loach from the Red River drainage in China (Teleostei: Nemacheilidae)

Rui Min\*, Jun-Xing Yang\* and Xiao-Yong Chen\*

*Homatula disparizona*, new species, is described from Panlong River, Red River drainage, China. It is the first species of *Homatula* recorded from the Red River drainage. It is distinguished by its scaleless body; a very variable colour pattern, anteriorly with bars joined dorsally and posteriorly stripes that may enclose a series of pale ovoid blotches along the midlateral line; caudal fin emarginate;  $7\frac{1}{2}$ – $8\frac{1}{2}$  branched dorsal-fin rays; axillary pelvic lobe absent or rudimentary; both lips thin, nearly smooth; no median notch on lower jaw.

### Introduction

The loach genus *Homatula* Nichols, 1925 presently includes twelve valid species (Gu & Zhang, 2011). They are widely distributed in the Nu Jiang (Salween), Lancang Jiang (Mekong), Nanpan Jiang (Pearl River), Jinsha River (Yangtze River), and Wei He (Yellow River) drainages. We describe here the first species of *Homatula* from the Red River drainage.

### Material and methods

The specimens were fixed into 95 % ethanol or 10 % formalin. All measurements and counts followed Kottelat (1990). Measurements were made point-to-point with digital callipers to the nearest 0.1 mm. X-ray films were used to count vertebrae and simple fin rays. Collection abbreviations:

KIZ, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming.

### *Homatula disparizona*, new species (Figs. 1–2)

**Holotype.** KIZ 2012000623, 76.0 mm SL; China: Yunnan Province: Xichou County, Wenshan City: Panlong River (Red River drainage); Xiao-Fu Pan & Lie Li, 26 Oct 2011.

**Paratypes.** KIZ 2012000622, 0624–0634, 12, 44.3–78.1 mm SL; same data as holotype. – KIZ 2012001859–1865, 7, 58.4–72.8 mm SL; same locality as holotype,  $21^{\circ}21'03.6''$ N  $104^{\circ}36'47.1''$ E; Xiao-Fu Pan & Lan-Ping Zheng, 23 Oct 2012.

**Diagnosis.** *Homatula disparizona* is distinguished from all congeners by the following combination

---

\* 32 Jiaochangdong Road, Kunming, Yunnan, 650223, China.  
 E-mail: yangjx@mail.kiz.ac.cn; chenxy@mail.kiz.ac.cn

## 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.