

On the valid name of the alborella, *Alburnus arborella* (Teleostei: Cyprinidae)

Maurice Kottelat* and Pier Giorgio Bianco**

The nomenclatural history of the alborella is reviewed. Its valid name is *Alburnus arborella* (Bonaparte, 1841). Under art. 23.9.2 of the International Code of Zoological Nomenclature, *Aspius arborella* Bonaparte, 1841 is declared *nomen protectum*, *Cyprinus albor* Scopoli, 1786 is declared *nomen oblitum*, and *C. lanceolatus* Bloch, in Schneider, 1801 is declared *nomen oblitum*. *Alburnus alborella* De Filippi, 1844 is a junior subjective synonym of *A. arborella*.

The alborella has long been considered as conspecific with the bleak *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758), or as a distinct subspecies or species, which has been known as both *A. arborella* (Bonaparte, 1841) and *A. alborella* De Filippi, 1844.

The name *A. alborella* De Filippi, 1844 has long been used in Italian literature while the senior synonym *A. arborella* (Bonaparte, 1841) has been overlooked or willingly ignored, apparently more by tradition than by critical and factual examination of its nomenclatural status. Bianco (1988) revisited the nomenclature of many Italian freshwater fishes and, among others, concluded that *A. arborella* is unambiguously an available name and that it has precedence over the junior subjective synonym *A. alborella*. Gandolfi & Zerunian (1991) rejected Bianco's (1988) conclusions, but on incorrect argument.

Gandolfi & Zerunian's (1991: 297) quoted part of Bonaparte's text in support of their views. In fact, the text they quoted only shows that the name *arborella* satisfies all criteria to make it an

available name. Bonaparte's text ends very explicitly by "[this fish] will have to assume the scientific name of *arborella*", which makes the name *arborella* available. The style and format differ from our present ones, but were common at that time. Nevertheless, by a strange semantic twist, Gandolfi & Zerunian concluded "We cannot escape the presumption of thinking that the valid name is the one, *alborella*, attributed three years later by De Filippi (1844)".

Gandolfi & Zerunian's last sentence shows that their conclusion was a matter of convenience and was not guided by an adhesion to the International Code of Zoological Nomenclature [hereunder Code]. They did not follow the Code, even if they argued on a number of details of the Code and they handled in the same way the nomenclature of several other Italian fishes. Their opinion was followed by many Italian ichthyologists, creating a great confusion in the taxonomy of several species which is still persisting.

* Case postale 57, CH-2952 Cornol, Switzerland (address for correspondence) and Department of Biological Sciences, National University of Singapore, Kent Ridge, Singapore 119260. E-mail: mkottelat@dplanet.ch

** Dipartimento di Zoologia, Università, Via Mezzocannone 8, I-80134 Napoli, Italy. E-mail: gibianco@unina.it

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.