

---

## Besprechung neuer Literatur

KUSEL-FETZMANN, E., NAIDENOV, W. & RUSSEV, B., 1998. Plankton und Benthos der Donau. Ergebnisse der Donau-Forschung Bd. 4: 376 S. Internat. Arbeitsgem. Donauforschung (IAD), Schiffmühlenstraße 120, A-1220 Wien, ISBN 3-901531-01-7

Die Autoren geben in dem vorliegenden vierten Band der Reihe auf 376 Seiten einen umfassenden Überblick über die pflanzlichen und wirbellosen Organismen entlang der gesamten Donaustrecke von der Quelle bis zur Mündung. Neben Phyto- und Zooplankton (Kapitel 1 & 2) wird das Mikrophytobenthos und das Periphyton in Kapitel 3, das Makrozoobenthos im vierten und die Makrophyten im fünften und letzten Kapitel behandelt. Besonderes Augenmerk wurde auf die Veränderungen in den letzten dreißig Jahren seit dem Erscheinen der ersten größeren Monographie von LIEPOLT (1967) gelegt.

Jedes Kapitel zeigt zunächst die qualitativen und quantitativen zeitlich-räumlichen Änderungen auf, die zum Teil mühsam aus der weit verstreuten und nicht immer leicht zugänglichen Literatur zusammengetragen wurden. So ist es auch verständlich, dass da und dort einzelne Zitate fehlen. Dann folgen ‚abschließende Bemerkungen‘, welche die Ergebnisse zusammenfassen. Dieser Abschnitt ist leider in allen Kapiteln etwas kurz geraten. Den Abschluss jedes Kapitels bildet ein Verzeichnis der vorkommenden Taxa, wobei die Einteilung dieser Verzeichnisse nicht vollständig vereinheitlicht wurde.

Beim Phytoplankton wurde konsequent die heute gültigen Algennamen verwendet bzw. trotz der enormen nomenklatorischen Schwierigkeiten zugewiesen. Um so weniger ist zu verstehen, dass für die Blaualgen *Cyanophyta* gewählt wurde und nicht, wie heute allgemein üblich, *Cyanobakterien* oder, wie zu letzt bei Komarek *Cyanoprokaryota*. Beim Zooplankton fehlt leider jeder Hinweis auf die Ciliaten, die in machen Donauabschnitten – so etwa in Österreich – von erheblicher, wenn nicht sogar von entscheidender Bedeutung sind. Auch eine Behandlung der planktischen Bakterien hätte das Werk wesentlich abgerundet.

Dennoch bietet das vorliegende Werk insgesamt eine gute Übersicht und Zusammenstellung des derzeitigen Kenntnisstandes über das Plankton und Benthos der Donau. Bleibt nur zu hoffen, dass die Autoren zusammen mit anderen Fachkollegen baldigst eine neue einzugsgebietsbezogene ‚*Monographie der Donau*‘ in Angriff nehmen, um so die Veränderungen in und an der Donau umfassend zu dokumentieren.

Martin Dokulil

## Kurz-Infos

- Veranstaltungen
  - 33. Konferenz der IAD vom 03. bis 09. Sept. 2000, Osijek/HR  
Infos: [jhorvati@knjiga.pedos.hr](mailto:jhorvati@knjiga.pedos.hr)
  - Das Gremium der IAD-LandesvertreterInnen trifft sich zur 62. Sitzung am 4. Sept. 2000 in Osijek und zur 63. Sitzung vom 3. bis 4. Mai 2001 in Wien  
Infos: [breiling@breiling.org](mailto:breiling@breiling.org)
  - 28. SIL-Kongress, 4. – 10.2.2001, Melbourne  
Infos: [maureen.kemp@adm.monash.edu.au](mailto:maureen.kemp@adm.monash.edu.au)
- Neuerscheinungen
  - Gewässergütekarte der Donau und ihrer Nebenflüsse. - IAD, Wien. Infos: [poststelle@wwa-r.bayern.de](mailto:poststelle@wwa-r.bayern.de)

## Review of new literature

KUSEL-FETZMANN, E., NAIDENOV, W. & RUSSEV, B., 1998. Plankton und Benthos der Donau. Ergebnisse der Donau-Forschung Bd. 4: 376 S. Internat. Arbeitsgem. Donauforschung (IAD), Schiffmühlenstraße 120, A-1220 Wien, ISBN 3-901531-01-7

In the fourth volume of the series, the authors provide a comprehensive synopsis, on 376 pages, over the plant and invertebrate organisms along the River Danube from the source to the mouth. The treatise includes phyto- and zooplankton (Chapters 1 & 2), microphytobenthos and periphyton (Chapter 3), macrozoobenthos (Chapter 4), and macrophytes (Chapter 5). Special emphasis was given to the changes over the last thirty years since the publication of the first monograph by LIEPOLT (1967).

Each chapter first shows the qualitative and quantitative temporal-spatial changes, information that was laboriously collected from widely scattered literature not always easily at hand. Therefore, it is understandable that here and there some quotations may be missing. The following 'final comments' summarize the results. This section is unfortunately too short in all chapters. A list of the occurring species completes each chapter, whereby the arrangement of these lists was not consistently standardized.

For the phytoplankton, the presently valid terminology of algal species was consistently used, despite of the enormous difficulties in nomenclature. Thus, it is hard to understand that blue-greens are named Cyanophyta instead of the nowadays generally accepted Cyanobacteria or, according to Komarek, Cyanoprokaryota. In the zooplankton chapter, the ciliates are completely missing, which is regrettable, since these organisms are an important and major part of the community in some Danube reaches – for instance in Austria. A treatment of the planktonic bacteria would have completed this work substantially.

Nevertheless, the present book is a good summary and overview on the present knowledge about plankton and benthos of the Danube. We hope that the authors - in cooperation with other expert colleagues – soon start work for a new, catchment-related 'Monograph of the Danube' to provide a comprehensive documentation of changes in and along the Danube.

Martin Dokulil

## In brief

- Events
  - The 33<sup>rd</sup> IAD conference will be held from 3 to 9 September 2000 at Osijek/HR  
Contact: [jhorvati@knjiga.pedos.hr](mailto:jhorvati@knjiga.pedos.hr)
  - The IAD country representatives will hold their 62<sup>nd</sup> meeting on 4 September 2000 in Osijek and their 63<sup>rd</sup> meeting from 3 to 4 May 2001 in Vienna  
Contact: [breiling@breiling.org](mailto:breiling@breiling.org)
  - 28<sup>th</sup> SIL-Congress 4 - 10 Feb 2001 in Melbourne  
Contact: [maureen.kemp@adm.monash.edu.au](mailto:maureen.kemp@adm.monash.edu.au)
- New editions
  - Water quality map of the Danube and her tributaries. – IAD, Vienna. Contact: [poststelle@wwa-r.bayern.de](mailto:poststelle@wwa-r.bayern.de)