

Buchbesprechungen

39. Schiemer, F. & K. T. Boland: *Perspectives in Tropical Limnology*. – SPB Academic Publishing, Amsterdam 1996, 347 S. ISBN 90-5103-113-0.

65 Jahre nach der Großen Limnologischen Sunda-Expedition, die von Franz Ruttner und August Thienemann geleitet wurde, fand an der Satya Wacana Christian University in Salatiga, Central Java, eine internationale Konferenz statt, die ein Forum der limnologischen Forschung in den Tropen heute dokumentiert. Gerade dieser Teil der Limnologie war in der Vergangenheit sehr unterrepräsentiert, so daß der Erfahrungsaustausch der Tagungsteilnehmer im Vordergrund dieses Zusammentreffens vom 4.-8. 7.1994 stand. Der Mangel an wissenschaftlicher Bearbeitung der tropischen Gewässer steht in krassem Gegensatz zu der Bedeutung dieser Reservoire für die gesamte Lebensgemeinschaft insbesondere der im Umfeld ansässigen Bevölkerung. Erst in jüngster Zeit wird auch der Einfluß dieser meist äquatorialen Zonen für die gemäßigten Breiten offensichtlich. Die vorgestellten Artikeln der vortragenden Tagungsteilnehmer zeigen die Probleme in den verschiedenen Ländern auf. Ein breites Spektrum limnologischer Forschung vor allem in Asien wird dargeboten, vom Reisfeld bis zu großen Seen, von Flüssen bis zu den Aubereichen. Vorangestellt ist jedoch die Historie und Bedeutung der Pioniere der ersten Limnologischen Expedition in diesen südostasiatischen Raum. Der Preis verhindert die Zugänglichkeit zu den vorgestellten Fakten.

E.-G. Burmeister

40. Mandych, A. F.(hrsg.): *Enclosed Seas and Large Lakes of Eastern Europe and Middle Asia*. – SFB Academic Publishing, Amsterdam 1995, 273 S. ISBN 90-5103-110-6.

In diesem Band wird die Limnologie der Binnenmeere und Großen Seen in eigenständigen monographischen Abhandlungen dokumentiert. Die Bedeutung dieser Gewässer, besser Gewässersysteme erstreckt sich über jeweils ein bedeutendes Einzugsgebiet und zeigt auch die Abhängigkeiten der Bevölkerungen im jeweiligen Raum. Auch die anthropogenen Wandlungen werden den natürlichen Prozessen gegenübergestellt. Besonders am Beispiel des Aral-Sees haben die hydrologischen und biochemischen Strukturwandlungen katastrophale Ausmaße angenommen. Dieser wie auch andere der folgenden behandelten Gewässer wie das Asov'sche Meer, das Schwarze Meer, das Caspische Meer, der Baikal See, Issyk-Kul See und der Ladoga und Onega See sind als gesonderte monographische Bände (Autorenkollektive) in der gleichen Publikationsreihe erschienen. Hier wird eine jeweils eigenständige Zusammenfassung mit aktualisierten Daten vorgestellt. Diese sind angesichts des dramatischen Wandels und der fortschreitenden Beeinflussung besonders notwendig und ergänzen die Primärdaten in ganz wesentlicher Hinsicht. Der Preis verhindert die Zugänglichkeit dieser Zusammenfassung.

E.-G. Burmeister

41. Steinberg, C., Bernhardt, H. & H. Klapper: *Handbuch Angewandte Limnologie – Grundlagen, Gewässerbelastung, Restaurierung, Aquatische Ökotoxikologie, Bewertung, Gewässerschutz*. – ecomed Verlag, Landsberg 1995, c. 400 S. (Loseblatt-Sammlung). ISBN 3-609-75820-1.

Wasserwirtschaft und Limnologie arbeiten heute Hand in Hand. Ohne fundierte Kenntnisse in der Limnologie ist eine naturwissenschaftlich-orientierte Wasserwirtschaft nicht mehr durchzuführen. Die angewandte Limnologie besitzt gegenüber der klassischen nur eine kurze Historie, sie ist jedoch heute auf gesichertes Faktenwissen angewiesen. Der Einfluß von Veränderungen in limnischen Ökosystemen durch anthropogene Belastungen ist vielfach schwierig, da es sich meist um schleichende Prozesse handelt und die natürlichen Vorgänge weder rekonstruierbar noch vorhersehbar sind. Das bisher erschienene Werk – als Lochblattsammlung können die weiter erscheinenden Abschnitte zugeheftet werden – enthält dann als allgemeinen Teil Stichwort, Begriffs- und Literaturverzeichnis, einen Abriss über die Geschichte der Limnologie, die methodischen Grundlagen und die der allgemeinen Limnologie, strukturelle Veränderungen und Belastungen von Gewässern, die Restaurierung, die Gewässernutzung, Gewässerbewertung und vor allem rechtliche Fragen. Da einige Abschnitte noch komplett fehlen, ist eine Gesamtschau nicht möglich. Biotische Angaben kommen auch nach kompletter Inhaltsübersicht vermutlich etwas zu kurz. Die bisherige Lieferung verrät jedoch bereits das fachlich breite Spektrum und die gezielt aussagescharfe Dokumentation. Jedem Kapitel ist ein umfangreiches Literaturverzeichnis beigeheftet, das zur Klärung der Fragen dieses komplexen Wissensbereiches beitragen kann.

E.-G. Burmeister

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [021](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 284](#)