©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

Lauterbornia H. 12: 56, Dinkelscherben, Dezember 1992

Buchbesprechungen

BOURRELLY, P. (1988): **Compléments. Les Algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome I. Compléments à la 1re, 2e et 3e édition.** Taf. 118-130, zahlr. Lit., Namenverz.- 180 S., (Boubée) Paris. ISBN 2-85004-050-7; geb. etwa DM 125,00.
Schlagwörter: Algen, Chlorophyta, Taxonomie, Systematik, Bestimmung

Enthält Nachträge auf Grund der inzwischen erschienenen Literatur zur 1. (1966), 2. (1972) und 3. (1988) Auflage von Band 1 (Grünalgen), geordnet nach den Seitenzahlen der 2. und 3. Auflage. Die Ergänzungen betreffen neben zahlreichen Genera auch die Großsystematik der Grünalgen und ihre Diskussion. Aufmachung und Ausstattung wie die vorausgegangenen Bände.

FRIEDRICH, G. & J. LACOMBE (Hrsg.) (1992): **Ökologische Bewertung von Fließgewässern.** 133 Abb., 35 Tab., zahlr. Lit., Schlagwortverz.- Limnologie aktuell 3: 1-462, (G. Fischer) Stuttgart. ISBN 3-437-30672-3; kart. DM 138,00.
Schlagwörter: Deutschland, Niederlande, Schweiz, Fließgewässer, Bewertung, Ökologie, Ökomorphologie, Gewässergüte, Natürlichkeitsgrad, Indikator, Typologie, Ernährungstyp

Der Band enthält 26 Beiträge einer Tagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie 1990. In der Mehrzahl sind es Vorschläge zur ökologischen Gewässerbewertung, von der Erfassung des ökomorphologischen Zustands über Bestimmungen mittels Leitparameter bis zu gesamtökologischen Klassifizierungen. Eine große Vielfalt zeigen die vorgestellten Meßmethoden - weitgehend analytisch bis mehr synthetisch - und die Auswerte- und Darstellungsmethoden - statistisch-grafische Verfahren, typologische Konzepte, Berechnung von Index-Werten, Entscheidungstabellen (Matrix), geografisches Informationssystem u. a. Um so übereinstimmender ist die Etablierung des Natürlichkeitsgrads als universelle Kategorie bei der Bewertung von Ökosystemen.

Der Band ist für den angewandt tätigen Limnologen eine wichtige Sach- und Literaturinformation; der Limnologe in der Forschung erfährt, wo und wie die Praxis auf Defizite an theoretischen Grundlagen stößt.

NEUMANN, D. & H. A. JENNER (Ed.) (1992): **The zebra mussel *Dreissena polymorpha*. Ecology, biological monitoring and first applications in the water quality management.** 115 Abb., 40 Tab., zahlr. Lit., Schlagwortverz.- Limnologie aktuell 4: 1-262, (G. Fischer) Stuttgart. ISBN 3-437-30689-8; kart. DM 128,00.
Schlagwörter: Dreissena, Bivalvia, Mollusca, Europa, Rhein, Ökologie, Gewässergüte, Gewässerqualität, Indikator, Toxikologie, Physiologie, Populationsbiologie, Biogeographie

Der Band enthält 21 Beiträge einer Tagung im Januar 1991. Schwerpunkt der Thematik ist die Verwendung von *Dreissena* als Indikator für die Belastung der Gewässer mit toxischen Stoffen und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten der biologischen Gewässerüberwachung auf Grund von Vorkommen, Populationsdynamik und Verhalten. Grundlagenstudien befassen sich mit der Populationsbiologie von *Dreissena* - vorwiegend im Rhein - und mit der Abstammung und Ausbreitung dieser pontokaspischen Art.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 1992_12

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: Buchbesprechungen 56