©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

23. Fott, J. (ed.): Limnology of Mountain Lakes. Developments in Hydrobiology 93. - Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 1994. 182 S.

Dieser Band der bekannten Reihe zur Limnologie enthält 21 Beiträge des vom 1.-7.Juli 1991 in Stara Lesna (Slovakei) abgehaltenen Symposium mit gleichem Titel. 53 Teilnehmer aus 13 Ländern haben im Verlauf dieser Tagung 28 Einzelvorträge und 18 Poster präsentiert. Dabei ruht der Hauptaugenmerk auf den physikochemischen Bedingungen des Zooplankton, Phytoplankton, Phytobenthos und den Bakterien der Seen der Hohen Tatra, Böhmens, der Sierra Nevada, der Südalpen und nordischen Bergseen British Columbiens und Schwedisch Lapplands. Die limnologischen und palaeolimnologischen Darstellungen sind geprägt vom Phänomen der Gewässerversauerung, das zum Hauptproblem ungepufferter Gewässer geworden ist. Für jeden angewandten Ökologen und besonders Limnologen bietet diese aktuelle Zusammenfassung wesentliche Aspekte dieses Forschungsgebietes, das weltweit mit ähnlichen Problemen die Bearbeiter konfrontiert. Für vergleichbare Symposiumsbände so auch hier wäre ein Sachwörterverzeichnis im Anhang wünschenswert. E.-G. Burmeister

24. Ouboter, P.E. (Ed.): The Freshwater Ecosystems of Suriname. - Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 1993. 313 S.

Dieser 70. Band der bekannten Reihe 'Monographiae Biologicae' enthält 16 besonders detailliert dargestellte Artikel zur Ökologie und Biologie der limnischen Lebensräume dieses tropischen Landes. Neben der Einführung des Herausgebers sind diese in drei Gruppen aufgeteilt, wobei die erste als Grundlagenvermittlung die geographischen, klimatischen, physikochemischen Bedingungen des Phytoplankton, die Vegetation und Sukzession der Feuchtwiesenbereiche, die aquatischen Makrophyten, die Makroinvertebraten der in die nördliche Küstenzone einmündenden Fließgewässer und die Fischfauna behandelt. die zweite Sektion umfaßt die speziellen Fallstudien der Libellenfauna der Schwarzwassersysteme, die Biologie nestbauender Panzerwelse, die Herpetofauna der schwimmenden Wiesen und die Jahresrhythmik des Brillenkaiman. Dem dritten Abschnitt, dem wie den übrigen eine kurze aber besonders informative Zusammenfassung vorangestellt ist, ist der Einfluß des Menschen in diesem tropischen Areal gewidmed. Dabei wird auf die Problematik des Baues eines Staudammes, dem inzwischen ein riesiger See vorgelagert ist (Brokopondo Lake), auf den Wandel in Sumpfgebieten mit Verschmutzung, auf den Zusammenhang von Wasser und Gesundheit sowie auf den dringenden Schutz des Ökosystems 'Süßwasser' eingegangen. Der Herausgeber erwähnt ausdrücklich, daß hier die gesamte Problematik nur an Einzelbeispielen aufgezeigt werden kann und sich weitere Bearbeiter limnischer Zusammenhänge angesprochen fühlen sollten, einen oder mehrere potentielle Supplementbände mit entsprechenden neuen Studienergebnissen zu füllen. Die umfangreichen Indices erleichtern erheblich die Suche nach Stichworten, wissenschaftlichen Namen und damit die Beatwortung von Einzelfragen. Dieses Buch setzt die Tradition der Behandlung bedeutender Ökosysteme in herausragender Weise, wenn auch nur abrißhaft, fort. E.-G. Burmeister

25. Commission of the European Communities (ed.): Multilingual Illustrated Dictionary of Aquatic Animals and Plants. - Publishes by Fishing News Books, Office for Official Publications of the European Communities, ECSC-EEC-EAEC, Brussels, Luxembourg, 1993. 518 S.

Das vorliewgende illustrierte Glossar "Wassertiere und -pflanzen" ist Teil eiiner Reihe terminologischer Werke zum Thema Fischerei. Hier sind über 1 500 Arten oder Artengruppen zusammengestellt, die weltweit gehandelt werden oder deren Schutz Ziel entsprechender Rechtsvorschriften ist. Generell angegeben werden der wissenschaftliche Name und die geläufigen Namen in den 10 Hauptsprachen der Europäischen Gemeinschaft. Diesen beigefügt ist eine zeichnerische Darstellung, die jedoch nicht den Anspruch einer vergleichenden Bestimmungstafel erheben kann. Primär ist dieses Buch für die Kommunikation unter Fachverbänden und politisch agierenden Gremien zu verstehen. der Index in den verschiedenen Sprachen erleichtert die Findung der taxonomischen Einheit. Vorangestellt ist eine Liste der aufgeführten Organismen neben einer Einführung in den verschiedenen Sprachen. Vorwiegend werden Fische vorgestellt, daneben jedoch auch wirtschaftlich bedeutende marine Tiere wie Krebse, Weichtiere, Manteltiere, Schwämme, Korallen, Stachelhäuter und Algen. Hinzu kommen die mehr schützenswerten Meeressäuger, Reptilien, Amphibien, deren Auswahl nicht immer verständlich ist. Ein nüchternes Nachschlagewerk, dessen Zitierung Schwierigkeiten bereiten dürfte. E.-G. Burmeister

26. Menken, S. B. J., J. H. Visser & P. Harrewijn (Hrsg.) Proceedings of the 8th International Symposium on Insect-Plant Relationships. - Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1994. 424 S. ISBN0-7923-2099-9.

In diesem Kongreßbericht sind die Kurzfassungen der Beiträge des Kongresses vom März 1992 allgemein zugänglich gemacht. Die einzelnen Beiträge umfassen in der Regel etwa zwei bis vier Druckseiten. Das Werk ist in folgende Kapitel gegliedert: Insekten-Pflanzen Gesellschaften, Wirtspflanzen Wahl, Genetik und Evolution, Resistenz der Wirtspflanzen, Multitrophische Interaktionen. K. Schönitzer

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Spixiana, Zeitschrift für Zoologie

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: 018

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Buchbesprechungen 156