

BUCHBESPRECHUNG

Steinberg, Ch. u.a. (Hrsg.): Handbuch Angewandte Limnologie. Grundlagen, Gewässerbelastung, Restaurierung, Aquatische Ökotoxikologie, Bewertung, Gewässerschutz. 20. und 21. Ergänzungslieferung. Ecomed Verlagsges., Landsberg. 2004 bzw. 2005 (www.ecomed.de). IX + 84 S. mit 23 Abb. und 37 Tab. bzw. VII + 119 S. mit 19 Abb. und 28 Tab., Loseblattwerk, Aktualisierungsservice. EUR 128,-.

Die 20. Ergänzungslieferung enthält den umfangreichen Beitrag „Assessing the Ecological Status of River Systems Using Fish Assemblages“, von U. Dußling, R. Berg (beide Langenargen), H. Klinger (Kirchhunde-Albaum) und C. Wolter (Berlin) mit den Ergebnissen des Verbundprojektes „Erforderliche Probenahmen und Entwicklung eines Bewertungsschemas zur fischfaunistischen Bewertung von Fließgewässern gemäß EG-WRRL“. Dieses hatte zum Ziel: 1) bekanntes Wissen zu den ökologischen Anforderungen der in nordeuropäischen Fließgewässern vorkommenden Fischarten zusammenzutragen und daraus Indikatoreigenschaften abzuleiten, 2) typ-spezifische Fischgemeinschaften für Fließgewässer abzuleiten, 3) Methoden für die Erstellung von Referenzen zu entwickeln, 4) ein darauf abgestimmtes Bewertungsverfahren, welches der natürlichen Dynamik und Stochastik einer Referenz-Fischzönose Rechnung trägt, und 5) Empfehlungen für die praktische Anwendung und Datenerfassung abzuleiten.

Mit drei Beiträgen aus Österreich zu Themen der Primärproduktion sowie der Bakteriellen Produktion befasst sich die 21. Ergänzungslieferung. Nach der Einleitung zum Kapitel „Produktion aquatischer Systeme“, von M.T. Dokulil (Mondsee), A.K.T. Kirschner und G. Wolfram beschreiben **Dokulil, K. Teubner und C. Kaiblinger die „Primärproduktion (autotrophe Produktion)“**, Kirschner und A.H. Farnleitner die „Bakterielle Produktion“, und schließlich C. Schrenk-Bergt (Berlin) „Schadstoffe in Muscheln – Nachweismethoden und Wirkungen“. Abgeschlossen wird die Lieferung durch das „Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG)“, in der Neufassung vom 2.6.2002, zuletzt geändert durch Art. 10 G vom 15.5.2004 BGBl. I 2004, S. 934. K. Lecher, Hannover

K. Lecher, Hannover (16.5.2005)