

Lauterbornia 36: 28, D-86424 Dinkelscherben, August 1999

Buchbesprechungen

LENZENWEGER, R. (1999): **Desmidiaceenflora von Österreich Teil 3.** 22 Taf., zahlr. Abb., 185 Lit., Taxaverz.- Bibliotheca Phycologica 104: 1-218, Berlin. ISBN 3-443-60031-X, kart. DM 96,00

Schlagwörter: Desmidiales, Conjugatophyceae, Algen, Österreich, Morphologie, Taxonomie, Nomenklatur, Bestimmung, Habitat, Floristik

Mit dem vorliegenden 3. Teil, enthaltend die Gattung *Cosmarium* mit fast 200 Arten und zahlreichen Unterarten, schließt die Desmidiaceenflora von Österreich ab (Besprechung von Teil 1 und 2 LAUTERBORNIA 26, 1996 und 29, 1997). Die gibt Veranlassung, auf das respektable Gesamtwerk von rund 600 Seiten Umfang hinzuweisen. Während die großen Algen-Bestimmungswerke hinsichtlich der Zieralgen unvollständig geblieben sind, werden im Rahmen dieser Flora erstmals für den deutschen Sprachraum für alle Gattungen der Desmidiales Bestimmungsschlüssel vorgelegt, die durch zahlreich Abbildungen unterstützt werden; damit wird eine Lücke geschlossen, die vor allem für Nichtspezialisten hemmend war. Alle Arten und Unterarten werden ausführlich beschrieben; vorangestellt ist jeweils die wichtige taxonomische Literatur, die im Literaturverzeichnis vollständig nachgewiesen ist (wurde bei Heft 2 vermißt). Die Tafeln enthalten für jede Art und unterart eine maßstabsbezogene Zeichnung, viele davon stammen vom Autor. Die Hinweise zum Vorkommen beziehen sich auf die Standorte und die Verbreitung in Österreich. Erfreulich auch die gute Ausstattung: sauberer Druck auf gestrichenem Papier und Fadenheftung

Die gründliche Bearbeitung empfiehlt sich nicht nur den Liebhabern dieser Liebhabergruppe, sondern darüber hinaus allen Algologen und Planktologen sowie allen, die sich mit den Mikroformen der Gewässer befassen, etwa auch im Rahmen von angewandt-ökologischen Untersuchungen; damit wird es eher möglich sein, bei Bestimmungen über "Staurastrum spec." und "Cosmarium spec." hinaus zu den Arten zu gelangen.

VEREINIGUNG FÜR ABWASSER, ABFALL UND GEWÄSSERSCHUTZ (1999): **Geschichte der Abwasserentsorgung. 50 Jahre ATV 1948-1998.** 186 Abb., 13 Tab. 1113 Lit.- 234 S., (Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik) Hennef. ISBN 3-93370708-0; geb. DM 140,00 Bezug: siehe Anzeige am Ende des Heftes.

Schlagwörter: Abwasserbeseitigung, Kanalisation, Abwasserreinigung, Analytik, Selbstreinigung, Wasserrecht, ATV, Geschichte

Zum 50jährigen Jubiläum der ATV erschienen 1998/99 in Korrespondenz Abwasser 15 Beiträge zur Geschichte der Abwasserentsorgung. Sie behandeln die Entwicklung der Kanalisationstechnik und der verschiedenen Reinigungsverfahren für kommunales und industrielles Abwasser einschließlich der Behandlung des Klärschlammes sowie die Geschichte der Abwasseranalytik, Aspekte der Gewässerverschmutzung und Selbstreinigung sowie Rechtsfragen. Diese Beiträge werden hier überarbeitet in einem repräsentativen Band wiedergegeben. Ein schönes und wichtiges Werk zur Technikgeschichte aus aktueller Sicht.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [1999 36](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 28](#)