

Lauterbornia H. 12: 121-122, Dinkelscherben, Dezember 1992

FOISSNER, W., H. BERGER & F. KOHMANN (1992): **Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems. Band II: Peritrichia, Heterotrichida, Odontostomatida.** 1730 Abb., 85 Tab., 907 Lit., Namenverz.- Informationsber. Bay. Landesamt Wasserwirtsch. 5/92, 502 S., München. ISSN 0176-4217; Loseblattsfg. DM 80,00.

Auf die ausführliche Besprechung von Band 1 in LAUTERBORNIA Heft 9, 1992 wird verwiesen. Band 2 setzt die monographische Darstellung der Ciliaten des Saprobiensystems fort mit 51 Arten der Peritrichia, 29 Arten der Heterotrichida und mit 8 Arten der Odontostomatida, zusammen also 88 Arten. Die Peritrichia und Heterotrichida, enthaltend die festsitzenden Wimpertiere, spielen bei der biologischen Gewässeranalyse seit ihren Anfängen eine große Rolle. Ebenso stellen sie in der Kläranlagen-Fauna die Arten mit der höchsten Konstanz und Abundanz. Die Bearbeitung dieser Gruppen ist daher für den Praktiker hochwillkommen. Insbesondere bei den Peritrichia war eine Revision sehr dringlich; der Rezensent freut sich auf die ersten Bestimmungsversuche mit der Neubearbeitung. Konzeption und Aufmachung sind die gleiche wie in Band 1. Wieder bestechen die Gründlichkeit und Sorgfältigkeit der Bearbeitung, die klaren Diagnosen und die reiche Ausstattung mit Zeichnungen und Fotos mit genauer Kennzeichnung der Bestimmungsmerkmale - allgemein die Verbindung von hoher Informationsdichte und großer Benutzerfreundlichkeit. Hinzu kommt ein Preis, der höchstens ein Drittel des "Branchenüblichen" beträgt. Der in Band 1 mit den Methoden begonnene allgemeine Teil wird weitergeführt mit der Vermittlung zahlreicher Daten zur Autökologie und Physiologie der Ciliaten und zu ihrem Beitrag zum Stoff- und Energiehaushalt der Gewässer. Kurzes Fazit: wieder ein Volltreffer!

Dr. Erik Mauch, Mühlangerstraße 11, D-8901 Dinkelscherben