Mitteilungsblatt Nr. 2/1992

MIKROGRAPHISCHE GESELLSCHAFT WIEN

W. Foissner- H. Blattner
H. Berger- F. Kohmann :

TAXONOMISCHE UND ÖKOLOGISCHE REVISION DER CILIATEN DES SAPROBIENSYSTEMS

Band I: Cyrtophorida, Oligotrichida, Hypotrichia, Colpodea

Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft, Heft 1/91, Loseblattsammlung, 478 Seiten, 1320 Abbildungen, 34 Tabellen, München 1991, DM 75.--
ISSN 0176-4217

Dieses ausgezeichnete Werk erschließt eine Lücke in der Literatur für die Bestimmung der Gewässergüte mit Hilfe von Ciliaten (Wimpertierchen). Die Autoren haben sich bemüht, die in tausenden Einzelarbeiten verstreute faunistische und autökologische Literatur kritisch zu sichten, um die saprobielle Einordnung der Arten entweder auf eine solide Basis zu stellen oder entsprechende Lücken aufzuzeigen.
Die taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems wird voraussichtlich vier Bände mit je etwa 90 Arten umfassen. Band I mit der Beschreibung von 92 Arten ist nun erschienen und kann beim Bayerischen Landesamt für Wasserwirtschaft bezogen werden. Band II ist in Vorbereitung. Jede Art ist monographisch dargestellt, was den beträchtlichen Umfang des Werkes verursacht. —Jede Art kann zuerst über einen einfachen Bestimmungsschlüssel " vorbestimmt " und dann im speziellen Teil, wo sie durch Zeichnungen und Fotos genau dokumentiert ist, " nachbestimmt " werden. Viele Arten wurden neu untersucht, um Fotografien von lebenden und / oder präparierten Zellen anzufertigen. Die meisten Arten sind auch durch rasterelektronenmikroskopische Bilder dokumentiert, was nicht nur das Auge erfreut sondern auch dem Anfänger die Einarbeitung erleichtern wird.
Alles in allem ein Werk, das jedem Fließgewässerbiologen, Biologielehrer, Seen- und Klärwerksüberwachungsbeamten bzw. Mikroskopieliebhaber bestens empfohlen werden kann.

(Prof. Erich STEINER, Wien)