

# MIKROGRAPHISCHE GESELLSCHAFT WIEN

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

TAXONOMISCHE UND ÖKOLOGISCHE REVISION  
DER CILIATEN DES SAPROBIENSYSTEMS

Band II: Peritrichia, Heterotrichida,  
Odontostomatida.

Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft,  
Heft 5/92, Loseblattsammlung, 502 Seiten, 1730 Abbildungen,  
85 Tabellen, München 1992, DM 80.-  
ISSN 0176-4217

Vor einem Jahr erschien der erste Band dieses ausgezeichneten Werkes, der eine Lücke in der Literatur für die Bestimmung der Gewässergüte mit Hilfe von Ciliaten (Wimpertierchen) schloß. In Fortführung dieses Werkes kann jetzt der zweite Band - von voraussichtlich vier Bänden - vorgestellt werden.

Auch hier wird der Beschreibung der einzelnen Arten ein allgemeiner Teil vorangestellt. Während im ersten Band die Probenahme und Untersuchung der Ciliaten bei der Bestimmung der Gewässergüte ausführlich beschrieben wurde, zeigt diese Veröffentlichung den lang unterschätzten Beitrag der Ciliaten zum Stoff- und Energiehaushalt eines Gewässers auf.

Der spezielle Teil ist schwerpunktmäßig den festsitzenden Wimpertierchen gewidmet, die allen Fachleuten der Wasserwirtschaft als weiße Beläge nach stark organisch belasteten Einleitungen bekannt sind. Es werden in diesem Band 51 Arten aus 20 Gattungen der Unterklasse Peritricha (Glockentierchen) nach dem derzeitigen Wissensstand beschrieben. Jede Art wird durch Originalzeichnungen bzw. -fotographien dokumentiert.

Alles in allem ein Werk, das jedem Fließwasserbiologen, Biologielehrer, Seen- und Klärwerksüberwachungsbeamten bzw. Mikroskopieliebhaber bestens empfohlen werden kann.

Prof. Erich Steiner, Präsident der MGW