 von lebenden und präparierten Exemplaren sowie REM-Fotos, alle aus dem Archiv FOISSNER. GroWesentlicher Bestandteil des Werks ist die fast verschwenderische Ausstattung mit Abbildungen,
Es sind Wiedergaben von Originalen aus der Literatur, eigene Zeichnungen der Autoren, Mikrofotos
 biellen Angaben, wobei die von FOISSNER \& al. (1988) revidierten Listen von SLADECEK \& al. sehen werden mußten" - wurden für jede behandelte Art die ökologischen Daten aus der Literatur
 ihre Ergebnisse sind aber in die Beschreibungen eingegangen. digen Lebenäbeobachtung. Aufwendige Präparationstechniken werden nicht grundšätzlich verlangt,



 Bestimmungsliteratur immer wieder auf. insbes
 8ипи!วqгеәด әриәริว . wässeranalyse und insbesondere als Indikatoren für die Saprobität wichtig sind. Hiervon bringt der
vorliegende 1 . Teil 86 Arten, die in monographischer Ausführlichkeit behandelt werden.

 Weiterentwicklung der Präparations- und Beobachtungstechniken. Die seit KAHL erschienene Cilia-
ten-Literatur ist weltweit zerstreut und damit als Basis für die praktische Bestimmungsarbeit des nicht Zahl der beschriebenen Arten hat sich inzwischen mehr als verdoppelt, nicht zuletzt auf Grund der Mit steigenden Ansprüchen an die Genauigkeit der Ciliaten-Bestimmung wachsen schnell die
Schwierigkeiten. Das bisher einzige umfassende Bestimmungswerk (KAHL) ist ubber 50 Jahre alt. Die hinsichtlich Lebensformen oder Nahrungsketten. ben der angewandten Limnologie, wie Beurtilug, ebenso aber für theoretische Fragestellungen, etwa保 system wurden zahlreiche Ciliaten-Arten aufgenommen, und bis heute ist eine genaue Bewertung der COHN 1853) bekannt. Im 50 Jahre später von KOLKWITZ \& MARSSON geschaffenen Saprobienten Indikatoren für den Zustand aquatischer Lebensraume. Das
ten in verschmutztem Wasser war schon den Begründern der biologischen Wasseranalyse (z. B. Temperatur, Wasserturbulenz, Nahrungsangebot und weiterer Ökofaktoren macht die Ciliaten zu gudie sich daraus ergebenden vielfältigen Anpassungen hinsichtlich Elektrolytgehalt, Sauerstoffgehalt, Mit über 8000 Arten im Sußwasser, im Meer, im Boden in
ne der artenreichsten Protistengruppen. Ihr Vorkommen in praktisch allen limnischen Habitaten und ว!ด이 Schlagwörter. Ciliata, Ciliophora, Protozoa, Nomenklatur, Taxonomie, Bestimmung, Saprobität, Öko-
 FOISSNER, W., H. BLATTERER, H. BERGER \& F. KOHMANN (1991): Taxonomische und oko-

## Buchbesprechungen

รวqวมSกелว

## Dem Werk ist eine weite Verbreitung zu wünschen, wozu neben seinen Qualitäten auch der kon- kurrenzlos niedrige Preis beitragen wird.

 ralgeheftete Bücher wesentlich besser geeignet. Die Ausstattung des Buches ist gut; unpraktisch ist allerdings die Ausführung als Loseblattsamm-lung. Für häufiges und einhändiges Blättern neben dem Mikroskop sind faden- oder neuerdings spifassen. ten will. Hoffentlich wird das Gesamtwerk zügig fertiggestellt - es wird dann mehrere Teilbände umebenso eine Hilfe für jeden, der sich in die Erfassung und Bewertung von Ciliaten-Zönosen einarbeider theoretischen Limnologie. Das Werk ist eine Bereicherung für den erfahrenen Untersucher und von Kläranlagen und in vergleichbaren Anwendungsgebieten, sowohl in der Wasserwirtschaft wie in
 bend für ein modernes Bestimmungswerk: genau, ausführlich, reich bebildert, liebevoll bis ins Detail
gestaltet und damit in hohem Maß anwenderfreundlich. Wie erste Versuche des Rezensenten zeigten,
 besseren Auffinden ist es nach den vorangestellten Artnamen sortiert, so wie es bei den alten Zoolo-
gen üblich war. sichts der oft nachlässig zusammengestellten oder fehlenden Register in taxonomischen Werken. Zum
besseren Auffinden ist es nach den vorangestellten Artnamen sortiert, so wie es bei den alten ZooloForm als Zitierquelle dienen. Auch das differenzierte Namenverzeichnis muß erwähnt werden angeDas umfangreiche Literaturverzeichnis wurde mit besonderer Sorgfalt erstellt, es kann in dieser ren Moglichkeiten und Grenzen aufzeigt, hat es bisher noch nicht gegeben, sie erspart dem Benutzer Präparationstechniken. Eine solche kritische Gesamtdarstellung der Untersuchungsmethoden, die de-
 Der vorangestellte Methoden-Teil zeichnet sich durch besondere didaktische Qualität aus. Er behan-
delt die Probennahme in Fließgewässern, Stehgewässern, Kläranlagen und Wasserversorgungsanla

