

Lauterbornia H. 2: 52, Juli 1989

Buchbesprechungen

PAGE, F. C. (1988): **A new key to freshwater and soil Gymnamoebae.**- Culture, Collection of Algae and Protozoa, 122 S. (Freshwater Biol. Ass.) Ambleside. Preis £ 18.00.

Schlagwörter: Gymnamoebae, Rhizopoda, Bestimmung, Taxonomie

Das FBA- Heft No. 34 -Freshwater and soil Amoebae- wurde mit der vorliegenden Publikation neu gefaßt. Insbesondere auf Art- Niveau ergaben sich erhebliche Änderungen durch den Einbezug elektronenmikroskopischer sowie nicht-morphologischer Kennzeichen. Als einigermaßen distinkte taxonomische Einheiten erscheinen die Gattungen, die (wenn auch mit Einschränkungen) noch durch direkte Beobachtung von Form und Verhalten im Lichtmikroskop angesprochen werden können. Wesentlich unsicherer ist die Artabgrenzung; genaue Bestimmungen setzen Isolation, Kultur und Präparation sowie z. T. Untersuchung der Ultrastruktur voraus und sind daher im Rahmen routinemäßiger Gewässeruntersuchungen nicht möglich. Eine Konsequenz der neuen taxonomischen Methoden ist eine weitgehende Diskontinuität zum "klassischen" Artenbestand, wie ihn etwa HARNISCH (1963) referiert. Die meisten Arten, die PAGE aufführt, sind durch Beschreibungen neueren Datums begründet; viele stammen von ihm selbst. Einen Teil der alten Taxa sieht der Autor wohl als nomina invalida an, zu denen nicht einmal Synonymiebeziehungen hinführen. Fürwahr eine taxonomische Revolution mit einschneidenden Folgen für den Praktiker und für die Gültigkeit faunistischer und ökologischer Angaben über Nacktamöben in der gewässerbiologischen Literatur. Gute Ausstattung.

FINLAY, B. J., A. ROGERSON & A. J. COWLING (1988): **A beginners guide to the collection, isolation, cultivation and identification of freshwater Protozoa.**- Culture and Collection of Algae and Protozoa, 78 S., 104 Abb., (Freshwater Biol. Ass.) Ambleside. Preis £ 4.00.

Schlagwörter: Protozoa, Bestimmung, Methoden

Einführung in das Studium der Protozoen. Übersicht über die Formen auf konventionellem taxonomischen Niveau. Hinweise zur Probenahme und zur Untersuchung im Labor. Als Einführung und für Ausbildungszwecke geeignet.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [1989_02](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 52](#)