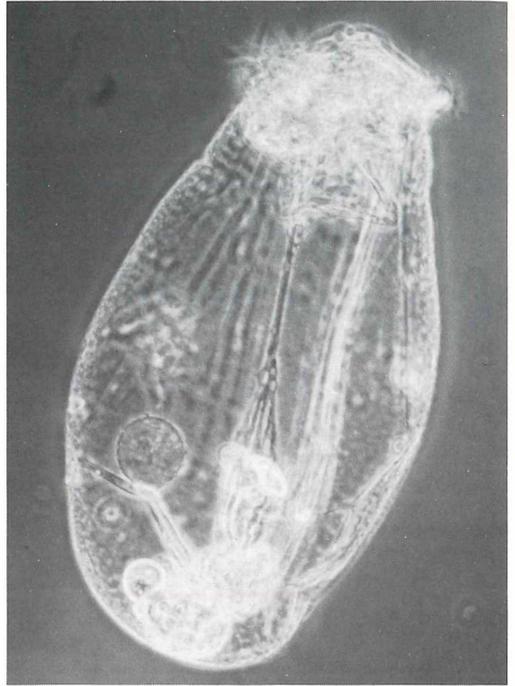
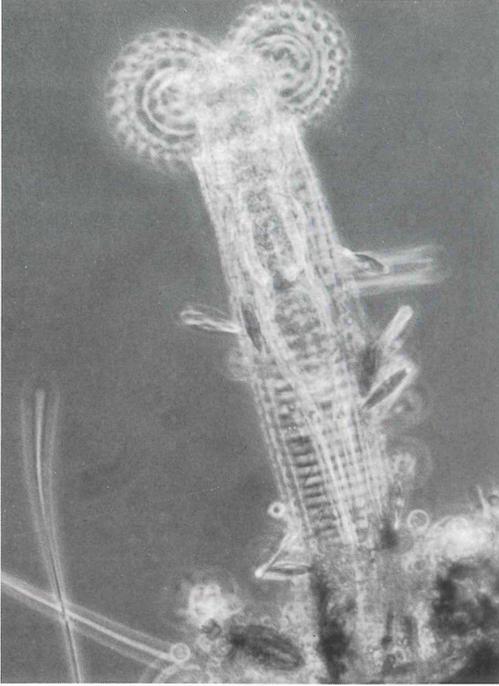


Abteilung für Mikrobiologie und Gewässerkunde

Obmann:
Stellvertreter:
Kassiererin:
Mitglieder:

Dr. Klaus Heuss
Fritz Hirschmann
Ursula Hirschmann
27



Zu den Untersuchungsobjekten der Abteilung für Mikrobiologie und Gewässerkunde zählen nicht nur einzellige pflanzliche und tierische Organismen, sondern auch mit bloßem Auge kaum oder gar nicht erkennbare Mehrzeller, wie die hier abgebildeten Rädertiere.

Namensgebend für diese Tiergruppe ist das auffällige, aus kreisförmig angeordneten Wimpern bestehende Räderorgan am Vorderende. Durch koordiniertes Schlagen der Wimpern sind Ortsveränderungen (Schwimmen) und Nahrungserwerb (Heranstrudeln von Nahrungspartikeln) möglich.

Links: *Limnias spec.*, meist festsitzend, Größe ca. 1 mm. Rechts: *Asplanchna spec.*, Planktonform, Größe ca. 0,4 – 1,5 mm.
Fotos: E. Klughardt

Durch die dankenswerte Anschaffung einer mikroskopkompatiblen Videokamera und eines Bildschirms veränderte sich der Ablauf der Abteilungsabende im Berichtsjahr grundlegend. Nunmehr ist das gemeinsame Betrachten, Erläutern und Diskutieren mikroskopischer Proben und Präparate möglich, was zu zügigerem und effektiverem Arbeiten beiträgt. Auch zum "Tag der offenen Tür" bewährte sich die Videoeinrichtung, als einem größeren Kreis von Zuhörern/Zusehern Unbekanntes, wie z.B. das schlafende Herz eines Wasserfloh, gezeigt werden konnte.

gende Herz eines Wasserfloh, gezeigt werden konnte.

Auch im Berichtsjahr wurden wieder Kontakte zu anderen Mikroskopikern gepflegt oder neue geknüpft: Mitglieder der Abteilung besuchten die beiden Arbeitstreffen der "Mikrobiologischen Arbeitsgemeinschaft Mainfranken" im Februar und November in Würzburg sowie den "3. Internationalen Mikroskopietag" im November in Hagen.

Dr. Klaus Heuss

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Mensch - Jahresmitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg e.V.](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [1990](#)

Autor(en)/Author(s): Heuss Klaus

Artikel/Article: [Abteilung für Mikrobiologie und Gewässerkunde 90](#)