

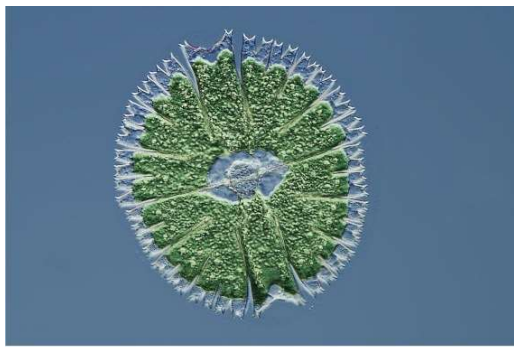
Samstag 20.06.2020: Zieralgen (Desmidiaceen)

Matthias Burba, Klaus von Schwartzberg, Klaus Spiekermann

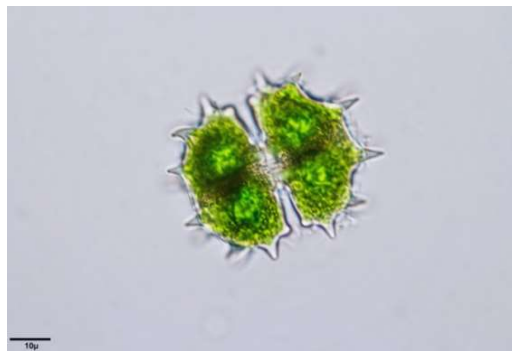
Einleitender Vortrag (*Klaus von Schwartzberg*)

Was sind Mikroalgen?

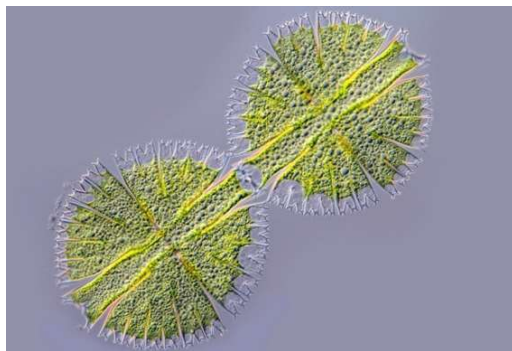
- Mikroalgen als Indikatoren für Biotop- und Gewässerqualität;
- Charakteristika von Desmidiaceen als moortypische Bewohner;
- Warum sind Mikroalgen-Lebenssammlungen wichtig.
- Die Mikroalgensammlung des Biozentrums der Uni Hamburg
- Bilder typischer Zieralgen (Klaus Spiekermann)



Micrasterias sp.



Xanthidium cristatum



Micrasterias apiculata

Das Desmid Projekt von Uni Hamburg, Nabu und NWV (*Matthias Burba*)

Zielsetzung des Projektes:

- Es sollen insbesondere folgende Fragen beantwortet werden:
- Gibt es einen Artenschwund bei den Desmidiaceen?
- Welche Aussagen lassen sich aus der Artenverteilung von Desmidiaceen hinsichtlich des ökologischen Zustandes von Mooren und Gewässern machen (Bioindikation)?

Methodik

Status

Praktische Arbeit am Mikroskop

Untersuchung und Bestimmung verschiedener Zieralgen (Proben und Unterlagen werden zugeschickt).