

**Nakamienne glony peryfitonowe jezior**

**Peryfiton to glony (dużo okrzemków) i bakteriosinice**

Glony peryfitonu dobrze wskazują na stan troficzny jeziora – zasięg i ilość makrofitów. Na jeziorze eutroficznym - Mikołajskim maty glonów nitkowatych pływające po powierzchni powodują zaciemnienie. Jest w nim mniej roślin, nie ma *Chara* co jest wskaźnikiem, że to jezioro eutroficzne (maksymalny zasięg ramienic – zwykle rosną płytko, i występowanie makrofitów zanurzonych są wskaźnikami trofii – ale to jak daleko sięgają rośliny zależy też od ukształtowania dna – jeśli nagle robi się bardzo stromo to nie mogą się przyczepić!). Jezioro dystroficzne - występują torfowce, żurawina, rosiczka, bagno, wełnianka pochwowa, bobrek trójlistkowy, modrzewnica zwyczajna; pH bywa mniej niż 7, woda ma brunatne zabarwienie, jest ono zarośnięte, chociaż półpłynne osady utrudniają zakotwiczenie się roślinom, uboga trofia.

Jezioro dystroficzne zarasta, ale od brzegów, a nie od dna jak jezioro eutroficzne!

Oglądane: *Anabaena*, *Cymbella*, *Spirogyra*, *Formidium*, *Diatoma*, *Tabellaria*, *Asterionella*...  
Sądzę że istotne jest wiedzieć jaki peryfiton jest w jeziorach mniej-troficznych (skorupiasty, przylegający do kamienia), a jaki w eutroficznym (glony).