

Hydrobiologia – ćwiczenia 4 (8.03)

### **Makrofauna bezkręgowca jezior**

Taksocen a biocenoza – taksocen to arbitralnie (sztucznie) wyróżnione grupy organizmów na podstawie taksonomii, np. wioślarki planktonowe.

Zespoły – plankton, pleuston, neuston (na powierzchni), nekton (ryby, żółwie), psammon (między ziarnami piasku jak nicienie, wrotki, widłonogi, niesporczaki, brzuchorzęski), makrofity, epibentos (na dnie), inbentos (bentosowe, zagrzebujące się w dnie), peryfiton.

Makrofauna – to spis gatunków, a nie „zwierzęta”, większość to makrobentos.

Mejofauna – w zasadzie nie widoczna gołym okiem, mniejsza niż 2-4mm.

Fauna naroślinna, nakamienna, lazion – drobne zwierzęta na kamieniach w peryfitonie.

Psammon – bardzo małe zwierzątka między ziarenkami piasku przy brzegu.

Frekwencja – wskaźnik jak często coś występuje, np. badamy 10 jezior, a organizm występuje w 5, tzn. że ma frekwencję 50%.

Wskaźnik różnorodności Shannona-Weinera (nie chce mi się podawać wzoru.. chyba nie będzie trzeba tego obliczać na kolosie?) – jego wartość określa prawdopodobieństwo, że dwa wylosowane z próbki osobniki będą należały do różnych gatunków.

Kiełż – obunogi (*Amphipoda*)

Ośliczka – równonogi (*Isopoda*)

Jakieś wyniki:

Mikołajskie – mało taksonów, bo jezioro eutroficzne, niski Shannon, dużo larw Chironomidae i skąposzczetów.

Majcz Wielki – więcej taksonów, wyższy Shannon, zróżnicowana makrofauna, Chironomidae na dalszym miejscu.

Flosek (dystroficzne) średni Shannon, Chironomidae nie dominują, zróżnicowana makrofauna bez skorupiaków i mięczaków, dużo owadów i pajęczaków.