

Zooplankton hraje klíčovou roli v potravních sítích rybníčních ekosystémů. Studujeme ho také jako modelovou skupinu, na které sledujeme vliv antropogenních změn prostředí na vodní bezobratlé.

V rámci rybníčních ekosystémů můžete studovat **strukturu společenstva zooplanktonu** v závislosti na rybích obsádkách, rybářském managementu (např. dokrmování, odbahňování) nebo prostorovém gradientu nádrže (volná voda versus litorál).

Naučíte se vzorkovat a determinovat hlavní skupiny zooplanktonu, vyhodnocovat vliv prostředí na společenstva a porozumíte lépe rybníčním ekosystémům.

Můžete se také zapojit do **laboratorních a mesokosmových experimentů a testovat kombinovaný vliv stresorů (např. oteplování a znečištění farmaky či pesticidy)** na fyziologické odpovědi jedinců, jejich růst a populační dynamiku u vybraných druhů zooplanktonu.

Naučíte se navrhovat experimentální studie, používat širokou škálu měření a vyhodnocovat získaná data.



ZOOPLANKTON

Kontakty:

Irena Šetlíková: setlikova@prf.jcu.cz (rybníky)

Claire Duchet: cduchet@prf.jcu.cz (experimenty)