

Zajímají vás ochranná témata, vliv změn prostředí na konkrétní druhy nebo studium mezidruhových interakcí? Řada zástupců obojživelníků, vodního hmyzu a dalších bezobratlých je důležitými bioindikátory znečištění nebo přítomnosti ryb, používají se i v základním ekologickém výzkumu.

Můžete se zaměřit na **populační dynamiku a habitatové preference ohrožených druhů**, např. potápníka dvojčárého. Na základě nasbíraných dat lze odhadovat velikost populace a nároky na prostředí a výsledky přímo aplikovat při péči o lokality.

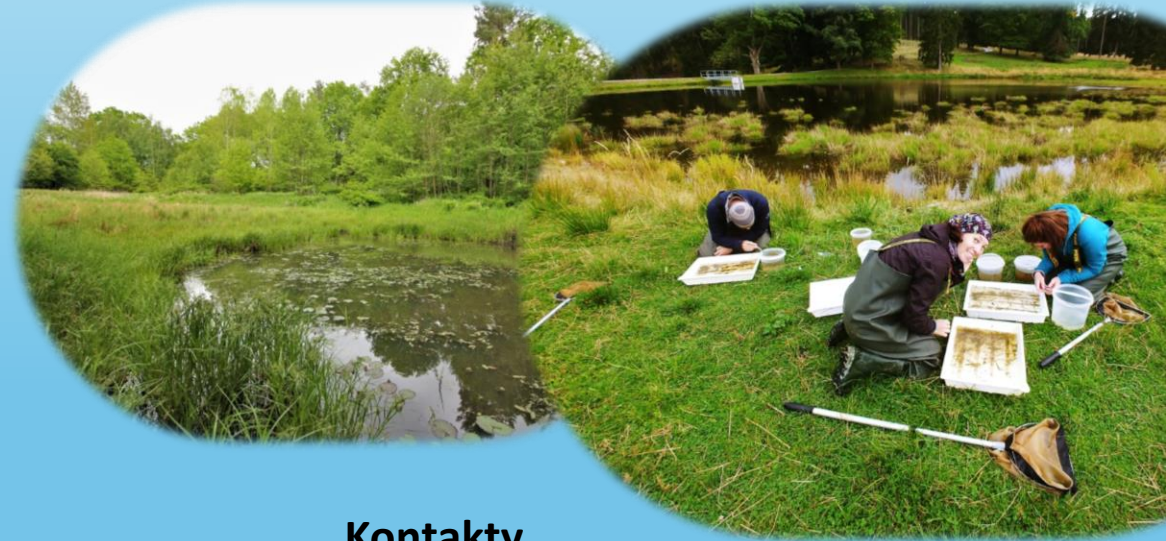
Můžete studovat **biodiverzitu různých biotopů**, např. vyhodnocovat vliv sukcese na pískovnách, porovnávat revitalizované a nerevitalizované rybníky nebo různé typy rybníčního hospodaření na společenstva.

V laboratoři můžete např. objasnit **vliv teploty a polutantů** na růst a chování kořisti nebo intenzitu predace. Pomocí moderních metod, např. analýzy stabilních izotopů a experimentů, můžete objasnit **strukturu potravní sítě** ve vybraném prostředí.

Naučíte se navrhovat terénní výzkumy nebo laboratorní pokusy, používat širokou škálu měření a vyhodnocovat získaná data.



VODNÍ HMYZ / OBOJŽIVELNÍCI



Kontakty

Vojtěch Kolář: kolarv02@prf.jcu.cz

David Boukal: dboukal@prf.jcu.cz