

# Nabídka diplomové práce

## Reprodukční strategie ohrožených druhů

na modelovém druhu kuřička hadcová (*Minuartia smejkalii*)

**O co jde:** kuřička hadcová je kriticky ohrožený druh, který se vyskytuje v 7 populacích na 2 lokalitách. Součástí projektu na jeho záchranu je vytvoření záchranné ex-situ populace, která by sloužila jako zdroj semen pro reintrodukcii. K tomu je potřeba stanovit, do jaké míry jsou lokality/populace geneticky oddělené a zda jsou jejich vzájemní kříženci schopni produkovat životaschopné potomky.

### Co se bude dělat:

- 1) Skleníkový experiment: schopnost samoopylení, umělé vytváření mezi/vnitro populačních kříženců, hodnocení produkce semen
- 2) Zahradní experiment: testování růstu kříženců v různých podmínkách
- 3) Skleníkový experiment: vytváření dalších generací kříženců, hodnocení produkce semen



**Konkrétní výstup:** Rozhodnutí, zda je pro ex-situ ochranu druhu vhodné vytvářet směsnou populaci, či zachovat pouze populaci s maximální genetickou diverzitou

**Více informací:** Hana Pánková (hana.pankova@ibot.cas.cz)

Téma lze přizpůsobit i pro BP s navazující DP.