

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

### **Hmyz na květenství bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*) - vliv hustoty porostu, lokality a dalších druhů miříkovitých**

Autor: Bc. Terezie Vojtová, studijní program N1501 Biologie, studijní obor Systematická biologie a ekologie

Školitel: doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.

Oponent: doc. Ing. Jakub Horák, Ph.D.

Bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*) patří mezi nejvýznamnější invazní rostliny v Evropě. V České republice je jedním z druhů, s nimiž lidé svádí neustálý boj, a zarůstá rozsáhlé plochy. Nejvíce je rozšířen v západních Čechách. V rámci studií blanokřídlých a jejich vazby na vybrané invazní rostliny jsme tedy studovali hmyz na květenstvích této rostliny.

Terezie Vojtová pochází právě z oblasti, kde je tato invazní rostlina nejvíce rozšířená v České republice, a tak mohla provést terénní práce, aniž by musela jezdit na velké vzdálenosti. Původní plán práce v zahrnutí a studiu mnoha ekofaktorů byl asi příliš ambiciózní, respektive, pandemie koronaviru nám dovolila provést aspoň základní sampling. Podařilo se však získat bohatý materiál z 20 lokalit, navíc byly osamplovány i další rostliny, které se vyskytovaly na lokalitách. Výsledky práce jsou zajímavé, i když naplnily předpoklad, jak jsme čekali, že to dopadne.

K práci studentky nemám výhrady. Dobře zvládla terénní práce, třídění hmyzu do skupin, část determinací, zpracování dat a sepsání práce do této podoby. Spolupráce s ní byla dobrá a myslím si, že výsledná práce má svou kvalitu. Možná by stálo za to rozvést diskusi a vyhodnotit ještě nějaké ekofaktory, ale jejich vliv by asi nebyl průkazný podle toho, jak vypadaly lokality, na kterých byl bolševník studován. Navíc z vytipovaných lokalit, kterých bylo 34, se nám nepodařilo dát dohromady ani těch 20, tak jsme ještě museli nějaké další lokality v okolí hledat.

Otázky a připomínky nechám na oponentovi. Své připomínky k práci jsem studentce sděloval během konzultací jednotlivých částí textu, a vše pečlivě zapracovala a opravila.

**Celkové hodnocení:** Práci doporučuji k obhajobě a dotazy a připomínky nechám na oponentovi.

V Hradci Králové, dne 11. ledna 2021

Doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.  
katedra biologie UHK

