

POSUDEK ŠKOLITELE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Monitoring čmeláků (*Bombus*) na lokalitách kolotočnicku ozdobného (*Telekia speciosa*) v CHKO Orlické hory

Autor: Adéla Bubeníčková, studijní program B1501 Biologie, studijní obor Systematická biologie a ekologie

Oponent: Libor Dvořák, nezávislý entomolog, Tři Sekery

Mezi invazní rostliny, které mají potenciál být důležité pro opylovače, patří kolotočnick ozdobný (*Telekia speciosa*). Tato bylina s nápadnými žlutými květy je hojně navštěvována motýly, včelami a také čmeláky. Jelikož se tato rostlina u nás šíří hlavně ve středních a vyšších polohách, byla bakalářská práce Adély Bubeníčkové zaměřena právě na čmeláky na kolotočnicku. Zároveň, protože monitoring probíhal v CHKO Orlické hory, bylo cílem i revidovat muzejní sbírky a zjistit, které druhy čmeláků se na území CHKO Orlické hory vyskytují.

Studentka navštívila muzea v Hradci Králové a v Praze, kde pracovala se sbírkami čmeláků, a přímo na lokalitách pod mým vedením prováděla monitoring čmeláků na kolotočnicku. Vše proběhlo v pořádku, jediným menším zádrhelem bylo to, že na některých vytipovaných lokalitách byl kolotočnick již potlačen, a tak jsme museli hledat nová místa pro výzkum.

Výsledná práce přináší přehled čmeláků sbíraných na území CHKO Orlické hory a přehled jedinců čmeláků, kteří byli zaznamenáni přímo na květenstvích kolotočnicku v roce 2020. Práce obsahuje i rešeršní část na témata čmeláků a kolotočnicku v České republice. Jako vedoucí práce mám jednu celkem zásadní výhradu – studentka psala práci na poslední chvíli, a tak se nepodařilo práci sepsat tak, jak by bylo potřeba. Práce sice obsahuje vše, co má, ale některé části by potřebovaly ještě vylepšit. Hlavní rezervou je práce s literaturou, kde si sice studentka nastudovala především česky psané prameny, ale z cizojazyčných nepoužila téměř nic. Rovněž se v práci neobjevuje citace prací, přinášejících výsledky studia hmyzu na kolotočnicku, což je poměrně zásadní, a mělo by zde být prezentováno. Text je místy neobratný a s chybami. Hodnocení nechám hlavně na oponentovi, který je asi nejlepším současným znalcem čmeláků v České republice.

Celkové hodnocení: Výsledná práce splňuje kritéria pro bakalářskou práci na UHK, proto ji doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové, dne 27. července 2021

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

