

## POSUDEK ŠKOLITELE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### **Preference barev květů včelami - vyhodnocení rozdílů v počtu samců a samic v barevných miskách**

Autor: Veronika Kracíková, studijní program B1501 Biologie, studijní obor Systematická biologie a ekologie

Oponent: Mgr. Michael Mikát, Ph.D., University of Toronto, Kanada

Pylová specializace včel a preference čeledí rostlin či barev květů patří mezi často studovaná témata v rámci ekologie včel. Bohužel, stále je v těchto tématech mnoho otazníků, a nové poznatky z posledních let nám spíše ukazují, že toho hodně ještě nevíme. Veronika Kracíková dostala za úkol pracovat s faunistickými daty z odchyť blanokřídlých do barevných (Moerickeho) pastí a zpracovat preference barev u vybraných druhů včel. Pro účel bakalářské práce se jedná o zástupce čeledi Andrenidae. Kromě toho bylo cílem práce i zpracovat kvalitní rešerši dosud publikované problematiky na dané téma.

Přípravu bakalářské práce provázelo dost problémů, zejména odmítání práce s cizojazyčnou literaturou. Také kvůli tomu se sepsování práce posunulo o rok, ale od podzimu 2021 studentka začala pracovat tak, že se práce postupně rodila a vylepšovala. Výsledná práce obsahuje spoustu chyb, drobných nedostatků a formálních prohřešků, na které už nebyl čas a síla je řešit. Celkově mě však výsledek příjemně překvapil. Rešeršní část nakonec dopadla celkem dobře a kromě velkých rezerv v analyzování publikací a tvorby závěrů z těchto analýz je rešerše vcelku zdařilá a použitelná jako základ pro práci diplomovou a pro případnou publikaci.

Vlastní práce s daty probíhala od počátku dobře, studentka prokázala schopnost pracovat s daty a výsledky tomu odpovídají. V diskusi a závěrech je také dost rezerv, ale nejedná se o nějaké zásadní chyby. V neposlední řadě je nutné zmínit, že spousta toho, co studentka zpracovala, je půdou pro návaznost v diplomové práci.

Hodnocení nechám na oponentovi, který je odborníkem na ekologii včel, a určitě práci kriticky zhodnotí. Za sebe mohu konstatovat, že práce dopadla vcelku dobře, mnohem lépe, než to dlouhou dobu vypadalo.

**Celkové hodnocení:** Výsledná práce splňuje kritéria pro bakalářskou práci na UHK. Doporučuji ji k obhajobě.

V Hradci Králové, dne 7. června 2022

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

