

POSUDEK ŠKOLITELE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vazba včel na sběr pylu na vrbách (*Salix*)

Autor: Kateřina Věříšová, studijní program B1501 Biologie, studijní obor Systematická biologie a ekologie

Oponent: Mgr. Alena Astapenková, Ph.D.

Mezi oblíbené pylodárné a nektarodárné rostliny pro včely, a to zejména pro včelu medonosnou a jarní druhy samotářských včel, patří různé druhy vrb. Existuje dokonce 10 druhů pískorypek rodu *Andrena*, které jsou potravně specializované právě na vrby. Kromě těchto specialistů však řada na jaře se vyskytujících druhů včel vrby navštěvuje a jejich pyl a nektar představují důležitou součást potravy dospělců a larev těchto druhů. I z literatury je patrné, že existují rozdíly ve významu jednotlivých druhů vrb pro včely, a preference jednotlivých druhů vrb včelami. Bakalářská práce tak přináší rešerši, ze které by měla studentka vycházet v rámci práce magisterské.

Hlavním cílem práce bylo přinést informace o rozšíření deseti vybraných druhů včel s vazbou na vrby v České republice. Cílem tak bylo sebrat data o sbírkových jedincích z muzeí i ze soukromých sbírek. Studentka navštívila sbírky ve čtyřech hlavních muzeích v České republice a kontaktovala specialisty, kteří jí zaslali sbírková data. Z těch pak sestavila tabulky a mapky v GIS. Kromě toho zpracovala rešerši na témata významu vrb pro včely, pylové specializace včel a včel čeledi Andrenidae.

Bohužel, sepsání práce probíhalo na poslední chvíli a nebylo úplně jednoduché. Spíše probíhalo v rámci neustálého opravování stylistických chyb, které v práci studentka stále nechávala. Práce nakonec vznikla, její kvalita je však výrazně nižší, než by měla být. Kromě zanechání mnoha stylistických chyb v práci (špatné používání kurzívy, zbytečné dvojité mezery, velké množství překlepů, neobratných až nesmyslných formulací či celých souvětí) zde chybí lepší využití potřebné literatury. I když se studentka snažila, v práci nejsou prakticky vůbec citovány odborné články o „vrbových“ včelách, není zde kapitola o včelách, které vrby využívají, a nejsou na ně specializované, podrobnější analýzy specializace jednotlivých druhů včel na vrby, a v závěru chybí tabulka všech nálezů, z nichž byly vytvořeny mapky. Práce by zasloužila předělat a je na hraně obhájitelnosti. Výsledek nechám na oponentce a jejím vyjádření, a na kvalitě obhajoby.

Celkové hodnocení: Výsledná práce je na hraně splnění kritérií pro bakalářskou práci na UHK. Doporučuji ji k obhajobě, kde rozhodnou výše zmíněné faktory.

V Hradci Králové, dne 27. července 2021

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

