

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Potravní specializace samotářských včel během hnízdní sezóny

Autor: Bc. Eliška Bláhová, studijní program N1501 Biologie, studijní obor Učitelství biologie pro střední školy – biologie a český jazyk a literatura

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

Oponent: doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D., Mendelova univerzita v Brně

Studium pylové specializace včel je v posledních letech velmi oblíbenou disciplínou, a stále se o mnoha druzích včel a typech specializace moc neví. Specializace na pyl se čím dál více jeví jako kontinuum než jako jednotlivé „škatulky“.

Eliška Bláhová navázala na svou bakalářskou práci rešeršního charakteru, ze které vznikl dokonce článek v časopisu s impakt faktorem v Q2 (Bogusch P., Bláhová E., Horák J. 2020: Pollen specialists are more endangered than non-specialised bees even though they collect pollen on flowers of non-endangered plants. *Arthropod-Plant Interactions* 14: 759-769). Cílem bylo po celou hnízdní sezónu sbírat pylové vzorky ze sběračků samic dvou druhů samotářských včel, které jsou podle literatury hodně podobně specializované na pyl vrb.

Bohužel, sběr dat v terénu ovlivnil koronavirus, kdy studentům bylo zakázáno cestovat a věnovat se školním povinnostem, a tak větší část terénních prací jsem musel udělat sám. V druhé polovině hnízdní sezóny se již Eliška aktivně účastnila práce v terénu, dále pak zpracování pylových vzorků v laboratoři, jejich prohlížení pod mikroskopem a determinaci. Práci napsala samostatně a spolupráce s ní byla velmi dobrá, už při sepisování bakalářské práce byla z její strany vidět pečlivost a snaha o kvalitní práci, která se projevovala i tím, že vždy velmi dobře plnila všechny povinnosti a dbala mých rad a připomínek při psaní práce. Aktivita vycházela z její strany a nemusel jsem ji nutit, aby se své práci věnovala, jak je to, bohužel, u řady studentů běžné. Navíc se u ní projevila větší samostatnost a vzhled do problematiky. Výsledná práce má svou kvalitu, dle mého názoru splňuje požadavky na diplomovou práci na UHK a její výsledky jsou publikovatelné v kvalitním vědeckém časopisu. Abych jen nechválil, pořád vidím rezervy v práci s literaturou.

K práci nemám připomínky, ty nechám na oponentovi, který je předním znalcem včel a jejich ekologie.

**Celkové hodnocení:** Práci doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové, dne 12. května 2021

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

