

## POSUDEK ŠKOLITELE DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Preference různých typů hnízdních dutin v hmyzích hotelích vybranými druhy hnízdících blanokřídlých

Autor: Petra Pekárková, studijní program B1501 Biologie, studijní obor Biologie a ekologie – specializace Biologie živočichů

Oponent: doc. Mgr. Martin Šlachta, Ph.D., ÚVVGZ AV ČR, České Budějovice

Hmyzí hotely jsou současným fenoménem. Využívají se v edukaci, opylovacích službách, jako pomoc diverzitě hmyzu, i jen tak pro radost v domácnostech, na zahrádkách nebo chalupách. Zdrojů informací o různých „domečcích pro včelky“ přibývá, zejména těch internetových, ať už to jsou osobní blogy, zahrádkářské magazíny nebo odborné metodiky pro sadaře. Kniha je jediná, a to ta, kterou jsem napsal já.

Také na naší univerzitě už vzniklo několik prací na toto téma. Petra Pekárková se zabývala hmyzími hotely už v rámci bakalářské práce, kdy odchytila hnízdící druhy v rámci pilotní studie výzkumu blanokřídlých. V rámci diplomové práce se zaměřila na experimentální studium dvou aspektů – preferencí jednotlivých typů dutin u běžných a dobře poznatelných hnízdících druhů a preferencí různých průměrů dutin v různých hnízdních materiálech. Cílem tak bylo získat „tvrdá data“, vyhodnotit je a opravdu vědeckým způsobem prokázat či vyvrátit informace, které se o těchto tématech píší.

Práce dopadla velmi dobře, a to díky pečlivosti a pracovitosti studentky. Pro Petru není problém žádná práce navíc, a standartní je dobře a pečlivě odvedená práce. Dat tedy sesbírala hodně, sepsala kvalitní rešerši, metodiku, výsledky zpracovala do tabulek a grafů a napsala kvalitní diskuse, ve které se opřela o načtené informace z odborných článků. Práce je tak dle mého názoru kvalitní a nemám k ní výhrady. S výslednými daty by bylo možné ještě určitě pracovat formou určitých statistických testů, ale zpracované a výborně okomentované grafy jsou velmi názorné a jednodušší i pro neobornou veřejnost (ze které vychází naprostá většina zájemců o hmyzí hotely).

Otázky a připomínky nechám na oponentovi, který je dle mého názoru nejpovolanější osobou tuto práci oponovat.

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

V Hradci Králové, dne 17. května 2023

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

