

## POSUDEK ŠKOLITELE MAGISTERSKÉ PRÁCE

### **Ekologie kutilky *Bembix rostrata* (Hymenoptera: Crabronidae) v PP Na Plachtě v Hradci Králové**

Autor: Barbora Vlčková, studijní program N1501 Biologie, studijní obor Učitelství pro střední školy – biologie a dějepis

Oponent: Mgr. Miroslav Srba, Přírodovědecká fakulta UK v Praze

Práce je jednou ze součástí projektu studia autekologie druhu *Bembix rostrata*, který je nápadným, leč téměř vyhynulým druhem v naší republice. Pomoc tomuto druhu může být dobrá i pro jiné druhy hmyzu, rostlin či obratlovců. Barbora Vlčková studovala ekologii druhu na lokalitě PP Na Plachtě v Hradci Králové, která je jednou ze dvou dříve známých lokalit druhu na našem území. Jejím cílem bylo zjistit, kde druh hnízdí, jakou potravu nosí do hnízd, jaké má parazity, a které další druhy žahadlových blanokřídlých hnízdí na stejných místech. Terénní práce se bohužel příliš nepodařily, z větší části to ale není vinou studentky, ale počasí a managementu na lokalitě. Ve studovaných létech byla populace na lokalitě velmi slabá, a přívalové deště v hnízdní sezóně ji ještě oslabovaly. Podařilo se tak pouze zmapovat hnízdiště a zpracovat druhy, které hnízdí společně s druhem *B. rostrata*. I když se nepodařilo najít téměř žádné jedince nesoucí potravu do hnízd, byl zjištěn zajímavý výsledek ohledně lovu včel medonosných. Zajímavá jsou i některá uvedená etologická pozorování. Co se týče formální stránky práce, tu mohu hodnotit kladně. Velmi dobrý je literární přehled, slušně jsou zpracované výsledky a diskuse. Otázky a připomínky nechám na oponentovi.

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

V Hradci Králové, dne 25. července 2015

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