

POSUDEK ŠKOLITELE DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diverzita opylovačů na kolotočnicku ozdobném v CHKO Orlické hory

Autor: Kateřina Věříšová, studijní program B1501 Biologie, studijní obor Biologie a ekologie – specializace Biologie živočichů

Oponent: Mgr. Alena Astapenková, Ph.D., KBi PřF UHK

Invazní rostliny znamenají velký problém pro původní druhy organismů, krajinu, ekosystémy a často i přímo pro člověka. Kolotočnick ozdobný je sice krásná rostlina, ale z důvodu nepůvodnosti a schopnosti se šířit a zarůstat zejména vlhčí oblasti v podhůří, byla označena jako invazní. I když hrozba invaze kolotočnicku není tak silná jako třeba u bolševníku velkolepého nebo jiných rostlin, určitě je třeba se na tuto rostlinu zaměřit. Jelikož však má kolotočnick krásná, velká, žlutá květenství plná nektaru a pylu, rozhodli jsme se zabývat studiem opylovačů této rostliny.

Základní částí výzkumu je zjistit, co všechno létá na květenství kolotočnicku, a srovnat toto druhové spektrum s tím, které se vyskytuje na dalších žlutě kvetoucích rostlinách. A tím se právě zabývala Kateřina Věříšová ve své diplomové práci. Studentka zpracovala kvalitní rešerši o všem, co souvisí s kolotočnickem a opylovači. Na vybraných lokalitách dvakrát během sezóny kvetení kolotočnicku instalovala barevné pasti (Moerickeho misky) ve žluté barvě a odchytávala hmyz na květenství kolotočnicku. V rámci diplomové práce zpracovala blanokřídlé, kdy dobře vyhodnotila výsledky a velmi dobře výstupy hodocení interpretovala. I když prakticky neexistuje literatura pro srovnání jejích výsledků, diskuse v práci je zdařilá a kvalitní.

Bohužel, odchyt do barevných misek vyšel velmi dobře u některých jiných skupin (např. dvoukřídlí), ale blanokřídlých se nechytilo moc. Proto nejdou výsledky lépe interpretovat, ale i tuto věc, která se nepovedla, studentka komentuje v diskusi a navrhuje lepší řešení. Není to však chyba práce studentky, ale spíše zvolené metodiky, a rozhodně nesnižuje kvalitu práce.

Otázky a připomínky nechávám na oponentce práce.

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

