Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta, katedra biologie

POSUDEK ŠKOLITELE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Denní motýli na kolotočníku ozdobném (*Telekia speciosa*) v CHKO Orlické hory

Autor: Kateřina Holinská, studijní program B1501 Biologie, studijní obor Biologie se zaměřením na vzdělávání

Oponent: RNDr. Michal Andreas, Ph.D., KBi PřF UHK

Invazní rostliny znamenají velký problém pro původní druhy organismů, krajinu, ekosystémy a často i přímo pro člověka. Kolotočník 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 kolotočníku není tak silná jako třeba u bolševníku velkolepého nebo jiných rostlin, určitě je třeba se na tuto rostlinu zaměřit. Jelikož však má kolotočník krásná, velká, žlutá květenství plná nektaru a pylu, rozhodli jsme se zabývat studiem opylovačů této rostliny.

Kateřina Holinská se zaměřila na denní motýly, kteří jsou často na květenstvích kolotočníku fotografováni. Naučila se rozpoznávat jednotlivé druhy, a to nejen ve sbírce, ale především pouhým pozorováním v terénu. Na studovaných lokalitách se zaměřila na tuto skupinu organismů v rané a pozdější fázi kvetení kolotočníku, čímž zmapovala přibližně spektrum druhů a jejich abundance. Výsledky jsou celkem vysoké počty zaznamenaných jedinců, což svědčí o tom, že nektar květenství kolotočníku motýly opravdu hodně láká. Při psaní práce pracovala samostatně, některé části sepsala samovolně bez toho, že bych je po ní vyžadoval, a tyto části nakonec do práce celkem dobře zapadají. Aktivně i zaměřila jednotlivé lokality a změřila jejich velikost. Výsledná práce je tak na celkem dobré úrovni, vytknout bych mohl jen nadměrné používání česky psaných zdrojů. Práce je sice celkem regionálně laděná a cizojazyčné zdroje o dané problematice prakticky nejsou, ale zejména zdroje psaní literárního přehledu by bylo možné obohatit o cizojazyčné.

Otázky a připomínky nechám na oponentovi.

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

V Hradci Králové, dne 17. května 2023

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