

Posudek školitele Bc. práce Kateřiny Vránkové

Katka zpracovala ekologicky pojatou práci v rámci grantového projektu zaměřeného na studium hybridní zóny vší *Polyplax serrata*. Katka během vypracování diplomky projevila velkou míru samostatnosti, kdy laboratorní část práce zpracovala zcela samostatně, pouze po zaučení školitelkou specialistkou Janou Martinů.

Katka musela projít obrovské množství vzorků sebraných v terénu, které jsou uskladněné v našich mrazácích, u vzorků pozitivních na vší přesně stanovit počty jedinců, včetně vývojových stádií. Kromě toho na několika vybraných vzorcích geneticky ověřila náš předpoklad, že dvě evoluční linie *P. serrata* (specifická a nespecifická) se na jednotlivých hostitelích nepromíchávají. Ke mně se práce dostala spíš formou konzultací, hlavně ve fázi statistického zpracování dat.

Myslím, že získané výsledky jsou velmi pěkné a svým způsobem unikátní. Ekologické předpoklady, třeba vyšší fitness specifického parazita na vlastním hostiteli oproti generalistovi, jsou často brány jako hotová věc, aniž by existovalo mnoho studií, které by takové předpoklady empiricky nebo experimentálně testovaly. V tomto případě se navíc ukázalo, jak by mezidruhová kompetice mohla souviset s odlišnou prevalencí nespecifického parazita na dvou odlišných hostitelských druzích.

S prací Katky jsem tedy velmi spokojen, doporučuji práci k obhajobě a těším se, že po doplnění o data z další odchytové sezóny povede k publikaci.

Jan Štefka.

V Č. Budějovicích 23.05.2023

Doc. Jan Štefka, PhD.

Katedra Parazitologie

Přírodovědecká Fakulta JU v Č. Budějovicích