



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

Entomologický ústav

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 775 211
fax: +420 385 310 354

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 5527231/0710, ČNB České Budějovice
www.entu.cas.cz | e-mail: entu@entu.cas.cz


Školitelský posudek na magisterskou práci Diany Čákové

Diana Čáková se ve své práci zabývala výzkumem nekrofágního chování entomopatogenních hlístic. Toto téma bylo doposud velmi málo prozkoumané, a tak základním cílem práce bylo jistit rozšíření nekrofágního chování u různých druhů a kmenů hlístovek. V další části práce se pak Diana zaměřila na některé konkrétní aspekty nekrofágního chování – konkrétně využití hmyzu, nakaženého nepřírozenou patogenní bakterií a konečně výzkum kompetice entomopatogenních hlístic o mrtvé tělo hmyzu s modelovým typem nekrofágní hlístice *Oscheius myriophila*.

Ve své magisterské práci musela Diana zkombinovat řadu různých poměrně složitých a časově náročných metodik, zahrnujících množení hlístic, pitvy hostitelů, až po všemožné mikrobiologické postupy. Diana se naučila tyto techniky samostatně používat, a přes různé komplikace se jí podařilo získat dostatek dat k zodpovězení základních otázek, které jsme na začátku výzkumu vymezili.

Bohužel, časová náročnost experimentů se promítla do časové tísně před odevzdáním práce, a tak do finální práce zbytečně pronikla řada formálních chyb, které kazí celkový dojem z práce. Po odborné stránce jsem ale s Dianinou prací velmi spokojený. Výsledky zásadně přispívají k porozumění ekologie entomopatogenních hlístic a jejich bakteriálních symbiontů. Práce ukázala, že schopnost nekrofágního chování je u entomopatogenních hlístic univerzální. Pozorované rozdíly ve schopnosti kompetice o mrtvé tělo hostitele lze na základě Dianiných výsledků přisoudit působení bakteriálního symbionta.

Celkově mohu konstatovat, že Diana je schopná samostatné práce v laboratoři, vyhodnocení výsledků a jejich smysluplného zhodnocení ve světle publikovaných informací. Práci tedy jednoznačně doporučuji k obhajobě.



RNDr. Vladimír Půža, PhD
Entomologický ústav BC AVČR, v.v.i.
Branišovská 31
37005 České Budějovice