

POSUDEK ŠKOLITELE NA MAGISTERSKOU PRÁCI

Bc. Andrea Bednářová

Životní strategie motolic (*Digenea*) se zaměřením na vývojové stadium cercárie

Andrea začala velmi nadějně pracovat na bakalářské práci na Parazitologickém ústavu; přihlásila se hned na počátku svého bakalářského studia. Velmi dobře zvládla práce v terénu i pokusy v laboratoři a podařilo se jí už během bakalářského studia nasbírat cenný objem dat týkající se počtu cercárií vyplouvajících během roku; zároveň se zabývala změnami ve velikosti cercárií během jednotlivých ročních období. Bakalářskou práci obhájila v roce 2008 velmi úspěšně; po naší domluvě ji prezentovala ve formě rešerše.

Andreina magisterská práce proto obsahuje dva soubory dat, jednak je to zmiňované vyplouvání a velikost cercárií (celkem tří druhů) během roku, a dále je to navazující pokus, kdy se zaměřila na jeden druh motolice (*Diplostomum pseudospathaceum*) a porovnávala počty vyplutých cercárií z plovatky bahenní přímo v rybníku s daty z laboratoře. Velmi oceňuji, že s tímto nápadem přišla sama.

V literatuře sice najdeme mnoho dat o produkci cercárií, avšak na práci sledující důsledně vyplouvání cercárií během celého roku jsem dosud nenarazila, zároveň existuje velmi málo údajů o velikosti cercárií (samozřejmě nepočítaje taxonomické práce).

Díky tomu, že Andrea poprvé důsledně studovala vyplouvání cercárií přímo v rybníku a zároveň v laboratoři, máme tak spolehlivý důkaz, že manipulace s měkkýši při převozu do laboratoře má zásadní vliv na vyplouvání cercárií, což je nutné v budoucnosti zohlednit při pokusech v laboratoři.

Na tuto magisterskou práci mohou navazovat další výzkumy týkající se adaptací cercárií a jejich interakcí s měkkýši během jednotlivých ročních období.

Bohužel však Andreino nadšení opadlo potom, co dokončila terénní práce. Ačkoliv původně plánovala magisterskou obhajobu o semestr dříve, studium si naopak prodloužila, čas však využila k cestám na Špicberky, Papuu a do Indie a na ústavu už jsme ji příliš často nevidali. Zároveň nebylo vždy snadné najít čas pro konzultace Andreiny diplomové práce díky jejímu plnému dílaři. Na sepisování své magisterské práce proto začala intenzivněji pracovat až letos na podzim, což se protáhlo až do vánočních svátků. Kvalitu zpracování magisterské práce a interpretaci výsledků nechť zhodnotí oponenti.

Na tomto místě bych chtěla poděkovat Mirce Soldánové za zajištění a identifikaci materiálu z terénu, protože Andrea sbírala data v době, kdy jsem byla na postdoc pobytu ve Finsku; také chci poděkovat A. Kostadinové, která se Andrey ujala rovněž v době mého pobytu ve Finsku.

České Budějovice, 20. ledna 2011



Anna Faltýnková (školitelka)