

# POSUDEK NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

ANDREA BEDNÁŘOVÁ

## Vývoj cercárií motolic v prvním mezihostiteli: současný stav znalostí a perspektivy

Andrea Bednářová projevila zájem o studium cercárií na podzim v roce 2006. Její práce je vedle doktorské práce M. Soldánové druhou diplomkou zaměřenou na ekologické aspekty vývojových stadií motolic. Úkolem Andree bylo sledovat případné změny v produkci a rozměrech cercárií během sezony v roce 2007, čehož se zhostila s přesností a vytrvalostí. První část svých výsledků prezentovala na Helmintologických dnech v roce 2007, kde obsadila třetí místo v soutěži o nejlepší studentský příspěvek. Andrea pracovala soustavně a pečlivě a metodiku zvládla i přes moji absenci (postdoc ve Finsku), touto cestou bych chtěla poděkovat Mirce Soldánové za pomoc Andree a zajištění materiálu a jeho identifikaci.

Navzdory již kvalitním výsledkům, které Andrea nasbírala, jsme se však rozhodli pro novou, rešeršní formu její bakalářské práce. Považuji to za vysoce přínosné, protože studium ekologie vyžaduje dobrou znalost již známých dat, na kterých je možné stavět metodicky i ideově. Andrea tak vedle vlastních výsledků nashromáždila obsáhlý přehled literárních údajů týkajících se nejen ekologie a chování, ale i evolučně ekologických strategií motolic. Andrea projevila velmi dobrou schopnost analyzovat dané problémy, její práce je velmi dobře napsána a věřím, že si i rychle osvojí schopnost psát anglické texty. Předkládanou práci považuji za publikovatelnou přinejmenším v některém z českých popularizačních časopisů (Vesmír, Živa), a samozřejmě bude základem úvodů k budoucím článkům.

Kromě výše zmíněných kvalit Andrea projevila i schopnost invence, po obhájení a státnicích začne pracovat na pokusu, který na základě svých dosavadních znalostí sama navrhla.

Andree však ještě zbývá se doučit identifikaci celého spektra cercárií z plovatky bahenní, případně cercárií z dalších měkkýšů, aby tak měla i nosný taxonomický základ pro samostatné, solidní zpracování nasbíraných dat v budoucnosti.

Andreinu bakalářskou práci považuji za vysoce kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 30.4. 2008



RNDr. Anna Faltýnková, PhD.