

## **Posudek vedoucího práce (školitele) na diplomantku bakalářského studia Janu Martinů**

Jana Martinů přišla do Laboratoře cizopasných členovců Parazitologického ústavu v březnu 2004, tedy jako posluchačka druhého ročníku studia na katedře parazitologie Jihočeské univerzity v Č. Budějovicích. Prokázala tak zájem a zodpovědný přístup ke studiu a k přípravě bakalářské práce.

Po zadání tématu práce se Jana věnovala řešení zadaných úkolů velmi svědomitě a zodpovědně. Ukázala se jako dobrá organizátorka a sama si zajistila účast na odchytu ptáků v terénu se svými kolegy i pracovníky z jiných ústavů, zejména s prof. Ivanem Literákem a Dr. Petrem Adamíkem. Podařilo se jí tak získat unikátní a těžko dostupný materiál cizopasných roztočů působících patologické změny v kůži ptáků, který společně s dalším materiálem získaným od těchto spolupracovníků, tvořil základ pro její bakalářskou práci.

Nutno přiznat, že zpracovávané skupiny roztočů jsou velmi obtížné jak z hlediska získávání materiálu, tak zejména taxonomického vyhodnocení. A právě to bylo hlavním cílem její práce. V taxonomii těchto roztočů existuje řada nejasností vzhledem k malé morfologické diferenciaci jednotlivých druhů a nízké hostitelské specifitě. Publikovány bývají většinou jen náhodné nálezy jednotlivých druhů roztočů a větší srovnávací materiály nejsou dostupné. Jana proto uvažovala také o porovnání sekvencí DNA a vyjasnění taxonomického statutu některých sporných druhů, zejména z čeledi Harpirhynchidae. Bohužel se nepodařilo nashromáždit dostatečný vhodně fixovaný srovnávací materiál pro a od tohoto záměru byla nucena upustit. Má však v úmyslu se touto problematikou dále zabývat. Protože neexistují větší soubory studovaných druhů, jsou veškeré údaje o jejich biologii, ekologii i geografickém rozšíření velmi kusé. O to těžší úkol čekal Janu při zpracování a vyhodnocování získaného materiálu.

Během studia roztočů projevila Jana neobyčejný pozorovací talent i schopnost rozlišit studované druhy i podle nejmenších detailů. Navíc dokázala doplnit svou práci zcela unikátní obrazovou dokumentací, zejména pérovkami roztočů, které jsou velmi zdařilé a srovnatelné s vyobrazeními v publikacích předních světových akarologů (Prof. A. Fain, Dr. P.H. Vercammen-Grandjean a další). Navíc společně s Dr. I. Dykovou dokázala histologicky zhodnotit i patogenní působení roztoče *Harpirhynchus nidulans* v kůži dlaska a přispět tak k patologii infestace tímto roztočem. Podařilo se jí vytvořit podle mého názoru vynikající práci, která překračuje odborné požadavky na bakalářskou práci, která zasluhuje uznání a publikování výsledků v některém z vědeckých časopisů.

Během práce v naší laboratoři se Jana projevila jako pilná a schopná studentka s vynikajícím pozorovacím talentem a schopností skvěle figurálně dokumentovat výsledky svých studií. Při četných konzultacích jsem měl možnost se seznámit s jejím zájmem o vědeckou práci a velkou zodpovědností k přístupu k ní.

V Českých Budějovicích  
26. ledna 2007



RNDr. František Dusbábek, DrSc.  
školitel