

Posudek školitele na diplomovou práci Anety Maršíkové

Haemogregariny parazitující u želv rodu *Pelusios*: fylogenetické vztahy, morfologie a hostitelská specifita

Ve své diplomové práci Aneta řeší problematiku haemogregarin parazitujících u sladkovodních želv rodu *Pelusios*. Její práce byla součástí rozsáhlejší a již několik let fungující spolupráce s laboratoří doc. MVDr. Pavla Širokého z VFU Brno, v rámci které se zabýváme analýzou nejrůznějších krevních protist parazitujících u nejrůznějších plazů. Molekulární i morfologická data jsou jak pro rod *Haemogregarina*, tak pro celou skupinu tzv. „haemogregarin sensu lato“, bohužel dosti omezená, takže každý další „střípek do skládky“ – který v tomto případě představovaly haemogregariny nalezené u několika druhů želv rodu *Pelusios* z několika afrických zemí - je cenný. Velké množství popisů druhů je starých, neúplných či s velmi špatnými fotografiemi nebo kresbami, takže srovnání současného materiálu s těmito prameny je mnohdy přímo detektivní práce.

Aneta se ujala této práce samostatně a velmi pečlivě. Oceňuji zejména systematičnost, se kterou k řešení problematiky přistupovala. Relevantní literaturu si sama aktivně vyhledávala, nespokojila se jen s tou, která je snadno dostupná; naopak si často musela shánět a „prodírat se“ starými a mnohdy rozsáhlými materiály. Za mnou jako za školitelem chodila často konzultovat, a pokaždé to byly otázky k věci. Oceňuji jak množství vzorků, které Aneta analyzovala molekulárně, tak hodiny, které strávila u mikroskopu zpočátku v ne zcela optimálních podmínkách (zima, hluk a prach) provizorní laboratoře doc. Širokého v zimě 2015. Předloženému textu její diplomové práce nebylo z mé strany až na drobné výhrady týkající se grafických úprav téměř co výtknout, jednotlivé části práce mi dodávala postupně a s časovým předstihem. I přes mírnou počáteční skepsi ohledně množství poskytnutého materiálu a zaměření této práce se Anetě nakonec podařilo získat velmi zajímavá data, která hodláme zpracovat formou odborné publikace, a dále v budoucnu i formou revize rodu *Haemogregarina*. Přestože natolik pozitivní posudek školitele nebývá běžný, Anetu hodnotím opravdu velmi kladně a ráda s ní budu pracovat i nadále.

Z mého pohledu práce Anety Maršíkové splňuje požadavky kladené na diplomové práce předkládané na PřF JU, a **doporučuji** ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 24.5. 2016

Kvičera
MVDr. Jana Kvičerová, Ph.D.