

Školitelský posudek

Diplomová práce

Markéta Koprnická:

Fylogeografie a invazní cesty druhu *Proasellus coxalis* s.l. (Crustacea: Isopoda)

Podnětem k zadání této diplomové práce byly diskuze s kolegy Dr. Jakubem Horeckým a Dr. Janem Špačkem nad tím, že druh sladkovodních berušek *Proasellus coxalis* je na našem území přehlíženým druhem a jeho četnost může být vzhledem ke snadné záměně s běžným druhem *Asellus aquaticus* mnohem vyšší, než se uvádí. Původ populací na našem území je přitom nejasný. Zastánci řídkého výskytu se domnívají, že druh sem byl z mediteránní oblasti zavlečen až propojením hlavních evropských řek plavebními kanály, zastánci přehlížení hojného výskytu se domnívají, že druh naše území osídlil ve vzdálenější minulosti. Cílem předkládané práce tedy bylo zjistit, jaká je genetická variabilita populací druhu *Proasellus coxalis* na našem území, jaká je fylogeografie evropských populací a zda lze z těchto výsledků odvodit, jaký je původ populací tohoto druhu na našem území. Pro zasazení do celoevropského kontextu byla využita práce Claire Morvanové a kolektivu z letošního roku.

Připomínky a otázky přenechávám oponentovi. Cíle práce byly z mého pohledu beze zbytku naplněny. Markéta pracovala od začátku s obrovských nasazením a dojemnou nákloností k beruškám (kterou si přinesla zřejmě již z bakalářské práce na Ostravské univerzitě). V terénu i v laboratoři pracovala velmi pečlivě, takže nacházela jedince druhu *Proasellus coxalis* i ve vzorcích s jedinci označenými jako *Asellus aquaticus* (čímž mimo jiné prokázala, že k přehlédnutí zkoumaného druhu snadno dojde, i když bentické korýše v terénu přebírá skupina hydrobiologů, která je cíleně hledá). Nevzdávala se ani ve chvíli, kdy se ukázalo, že žádný z mnoha oslovených zahraničních kolegů nám žádné vzorky nepošle, ale maximálně efektivně potom využila čerstvě publikované výsledky z výše zmíněné práce. Navíc se jí podařilo naplánovat dokončování práce s časovou rezervou (což se studentům málokdy podaří), takže i diskuzi výsledků považuji za velmi slušně zpracovanou. Práci celkově považuji za velmi kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze dne 3. 9. 2013

Dr. Veronika Sacherová