

## **Posudek na diplomovou práci Lucie Křepelové: Severní a jižní limity areálů suchozemských měkkýšů Evropy**

Předkládaná diplomová práce vznikla jako přípravná studie k jedné části GAČRu vedeného Davidem Storchem s názvem *Limity druhového bohatství: makroekologická analýza evolučních a ekologických procesů podmiňujících diverzitu na povrchu Země*. Příslušná část se zabývá velice diskutovaným Rappoportovým pravidlem a jeho univerzální platností respektive platností jen pro některé skupiny organismů a v některých geografických oblastech. Tímto tématem se již delší dobu zabývá i konzultant této diplomové práce Arnošt Šizling a proto byla v práci přejata i některá jím užívaná terminologie. Měkkýši jsou obecně organismy s malou pohyblivostí a relativně obtížným šířením, u nichž navíc poměrně dobře známe jejich ekologii a rozšíření během kvartérního klimatického cyklu, takže představují pro podobnou studii ideální modelovou skupinu. Protože ve zmiňovaném grantu je plánováno sledování lesních společenstev měkkýšů na severojižním gradientu Evropou, potřebovali jsme vytvořit teoretický základ pro terénní výzkum, který ve své diplomové práci předkládá právě Lucie Křepelová. Náplní její práce vlastně bylo zpracování existujících literárních podkladů, zachycujících severní a jižní hranice areálů jednotlivých druhů evropských suchozemských plžů a podchycení kritických oblastí, kde se mění druhová diversita a ve kterých je tedy třeba terénní sběry zahustit. Na základně jejích výsledků nyní plánujeme design snímkování, které začne letos v létě.

Lucka přišla se žádostí o diplomovou práci dosti pozdě ani ne tak z vlastní nedbalosti, jako spíše z toho důvodu, že jí didaktická diplomová práce, na které již pracovala, nepřišla příliš smysluplná. Proto bylo třeba zvolit téma časově zvladatelné, tedy vynechat terénní sběry. Větší část své diplomové práce zpracovávala Lucka již při práci učitelky na gymnáziu, kdy v prvním roce učení strávila mnoho času přípravami a podobně. Přesto věnovala své diplomové práci dostatek času a s nelehkým tématem se poprala se ctí. Poté, co digitalizovala a propojila existující mapy rozšíření evropských druhů, následovala interpretace výsledků. To bylo pro studentku, která nemá s malakozoologií zkušenosti, dosti obtížné a vyžadovalo to časté konzultace jak se školitelkou, tak s konzultantem. Vzhledem k tomu, že jsem vznik diplomové práce sledovala krůček po krůčku, nechávám připomínky i otázky, které jistě vyvolá, na oponentovi.

Domnívám se, že zpracovávání tohoto poměrně náročného tématu bylo pro Lucku cennou zkušeností do její pedagogické praxe. Výstupy její diplomové práce jsou zase zásadním vodítkem pro projekt, na němž v současné době pracujeme a který by nebylo možné bez tohoto teoretického základu zahájit. Lucka splnila cíle, které jsme si na začátku vytkli a odevzdala poctivou diplomovou práci, kterou doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 27.5.2011

Lucie Juříčková