

## Posudek školitele na diplomovou práci Hany Pechové: Železniční násep jako biokoridor pro měkkýše.

Téma diplomové práce Hany Pechové bylo zadáno v návaznosti na předchozí výzkumy měkkýší fauny dálničních náspů z hlediska jejich možné funkce jako biokoridorů pro živočichy. Vzhledem k tomu, že v člověkem ovlivněné krajině podobných typů stanovišť neustále přibývá a fragmentace krajiny dosahuje limitních hodnot, jedná se nesporně o důležité téma.

Funkce dálničních náspů jako biokoridorů pro měkkýše nepotvrzena nebyla. Jedním z důvodů ovšem mohl být i design odběru materiálu. Jednotlivé vzorkovací plochy byly totiž od sebe vzdáleny 5 km, což mohla být vzdálenost příliš velká na to, aby poskytla informace o funkci tohoto stanoviště jako biokoridoru v menším měřítku. Bylo tedy zajímavé zjistit, jak to bude vypadat, budou-li jednotlivé vzorkovací plochy od sebe vzdáleny v řádu desítek metrů. Vzhledem k tomu, že bylo pro Hanku důležité, aby měla vzorkovací plochy po ruce, byly vybrány dvě železniční trati v okolí jejího bydliště, kde se navíc ještě naskytla možnost porovnat de facto různá sukcesní stádia tohoto biotopu – tedy užívanou a opuštěnou železniční trať.

Hanka se svého úkolu zhostila s pilí a zodpovědností a pracovala velmi samostatně, což bylo dáno i logisticky – školitelka nebyla vždycky po ruce. Získaný materiál byl v porovnání s materiálem z dálničních náspů dosti chudý, což komplikovalo statistické zpracování výsledků. K tomu, aby mohly být výsledky publikovány by proto bylo třeba materiál ještě rozšířit. Přesto se domnívám, že práce přinesla některé zajímavé výsledky a naznačila i na malém měřítku, že liniové útvary v krajině, jako jsou náspy železnic či silnic, které byly tradičně považovány za biokoridory, tuto funkci nejspíš neplní. Pro měkkýše jsou spíše zajímavým typem otevřeného stanoviště, které může být, zvláště v intenzivně zemědělsky obdělávaných krajinách, důležitým útočištěm původních druhů otevřených ploch, které dnes mnohde nemají vhodná stanoviště.

Práce je psána velmi úspěšně, na můj vkus někdy až příliš, ale obsahuje vše podstatné a podle mého mínění splnila vytyčené cíle. Podrobný rozbor včetně připomínek přenechávám oponentům, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm výborně.

V Praze dne 17.5.2010



RNDr. Lucie Juricková PhD.  
katedra zoologie PřF UK, Praha