

## Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Lukáše Plánky: Comparison of exploratory behavior of three subterranean rodent species

Magisterská diplomová práce Lukáše Plánky je zaměřená na srovnání chování několika druhů rypošů v testovacím zařízení otevřené arény (Open field test). Přestože nejsem velkým fanouškem podobných studií, myslím si, že výzkum takového chování může mít důležité implikace pro biologii podzemních hlodavců a jejich disperzi. Smyslem studie bylo především zjistit, jak rypoši v čase prozkoumávají nový prostor (hlavní cíl konzultanta) a zda existují při pohybu v tomto prostoru rozdíly mezi sociálními a soliterními druhy (hlavní cíl školitele). Oba cíle se povedlo naplnit a zejména ten druhý ukazuje – společně s dalšími studiemi – že soliterní druhy jsou opravdu o dost jiné, řekněme bázlivější. Nezbyvá než jen hodnověrně vysvětlit, proč tomu tak vlastně je.

Téma této studie je završením dřívějších aktivit konzultanta Vladimíra Mazocha, který se kdysi věnoval navigaci a paměti podzemních savců. Je také rozšířením bakalářské práce Daniely Suchanové, kde jsme se dopustili jistého metodického prohřešku, který se zde (snad) povedlo napravit. Myslím, že sběr dat a vlastní realizace experimentu se Lukášovi povedla a práce poskytuje řadu zajímavých výsledků. Mou hlavní výtkou je asi to, že asi nebyla úplně ujasněná koncepce celé práce a důležitost jednotlivých cílů a také to, že definitivní forma práce vznikala až v posledních dnech. Domnívám se, že v datech mohou být schované další zajímavé výsledky, na jejichž „vytěžení“ už nezůstal čas. Výsledky studie jsou publikovatelné, i když k tomu asi povede ještě dlouhá cesta (rád bych věřil, že tato práce nebude následovat osud konzultantovy diplomky).

Lukáš Plánka patří k standardním studentům na naší katedře. Je pracovitý, přípravu experimentů i vlastní experimenty zvládl dobře a samostatně. Trochu mi ale u něj chybělo větší nadšení a zápal pro téma. To se projevilo při psaní celého opusu, kdy bylo zřejmé, že mu chybí detailnější vhled do literatury a také do biologie studované skupiny (jistou omluvou je, že pro magisterskou práci změnil téma i objekt). Přestože data nashromáždil včas, jejich hodnocení i vlastní sepisování proběhlo až na poslední chvíli, takže pak už nezbyl čas na důslednější práci. Přestože jsem z výše uvedených důvodů ještě pár dní před odevzdáním vyhrožoval tím, že se odevzdávat nebude, a myslel jsem to vážně, s výslednou verzí jsem celkem smířen. Lukášovi se povedlo realizovat zadaný experiment, zpracovat velké množství primárních dat a zvládnout základní statistické zpracování výsledků, včetně jejich většinou smysluplné interpretace. Práce i výkon studenta splňuje nároky kladené na uchazeče o magisterský titul na PŘF JU a já Lukášovi přeji hodně zdaru v jeho dalších aktivitách.

Radim Šumbera

15.1.2016 v O.B

