

Posudek školitele na bakalářskou práci Vladimíra Mazocha: Srovnání navigačních schopností dvou druhů rypošů s odlišným sociálním systémem.

Předložená práce je jakýmsi úvodem do problematiky navigačních, orientačních a paměťových schopností podzemních savců a současně exkurzem do stavu, v němž se studie, která by měla vyvrcholit v magisterském studiu, momentálně nachází. Smyslem je naučit dva velikostně podobné druhy rypošů lišící se především sociálním systémem cestu labyrintem a otestovat, zda má sociální rypoš lepší schopnost trasu se naučit – lepší krátkodobá paměť (jeho příbuzní podzemní systém neustále přestavují) oproti solitérnímu, který je svého systému většinou jediným tvůrcem. Naopak při testu dlouhodobější paměti by měl být lepší solitérní druh, kterému systém nikdo nemodifikuje, takže má smysl si jej pamatovat. Dosavadním výsledkem je, že oba druhy mají ve srovnání s nadzemními savci velmi dobrou krátkodobou paměť a trasu do dalšího dne nezapomínají. V rámci obou testovaných druhů je nápadný mezidruhový rozdíl, kdy solitérní rypoš stříbřitý dosahuje ve všech parametrech horších výsledků. To také naznačuje, že jedinci sociálních druhů mohou být zvyklí na chodby, které sami nevytvořili a proto se v novém prostoru chovají mnohem „oprskleji“ a snadno explorigují. Předběžné výsledky naznačují, že existují podstatné rozdíly mezi oběma druhy, které by opravdu mohly souviset s rozdílným sociálním systémem.

Literární přehled na téma prostorové orientace je čtivý a student jej podepřel 79 (doufám) studovanými literárními zdroji. Celá práce je přehledná, snadno čitelná a až na drobné nedostatky jako jsou překlepy či pravopisné chyby bez větších prohřešků. (Stále ještě moc nechápu jak to zvládl, když ještě pár dní před odevzdáním byla práce ve stavu velmi prenatalním). Práce Vladimíra Mazocha splňuje všechny nároky kladené na bakalářskou práci a samozřejmě ji doporučuji k obhájení.

V Českých Budějovicích 4.6. 2006

Mgr. Radim Šumbera, PhD.

