

Posudek vedoucího magisterské diplomové práce

Práce **Zuzany Varadínové** s názvem “**Agregačné správanie švábov (Blattaria: Blaberidae): vnútrodruhové a medzidruhové preferencie**“ má včetně přiloženého rukopisu 76 stran.

Diplomantka se podobně jako školitel věnovala od mládí chovu švábů a v době, kdy přišla na katedru chovala tuším 23 druhů, ponejvíce patřících do čeledi Blaberidae. Přesvědčil jsem uchazečku, že švábi jsou obratlovci, alespoň v tom smyslu, že je smysluplné je studovat jako individua metodami přejatými spíše z etologie obratlovců než entomologie. Pln očekávání jsem čekal na možnost realizovat jejím prostřednictvím alespoň část svých pozapomenutých snů a výzkumných záměrů stran sociality švábů.

Zuzana Varadínová od počátku přistoupila k zadání aktivně. Jak v rovině praktické tj. namnožení kolonií do počtu potřebného na pokusy, vyzkoušení metod značení a různých typů experimentálního uspořádání, tak i teoretické. Přečetla o švábech vše dostupné a zajímala se aktivně o veškeré teoretické souvislosti. To vše se kladně projevilo již při sepisování bakalářské práce a později ještě více při psací práce diplomové i přiloženého rukopisu článku.

Na předložené diplomové práci hodnotím kladně především neobyčejnou pracnost, na diplomantce pak schopnost intelektuálně obsáhnout téma v plném rozsahu. Kladem je důsledná snaha o samostatné myšlení, rychle přerůstající v zjevnou nedůvěru ke školiteli dokud se mi nepodařilo její námítky okamžitě a plně vysvětlit. Např. poté co jsme společně vypočítali výsledky GLM v programech STATISTIKA a SPSS, vše sama pro jistotu přepočítala ještě v balíku R a dožadovala se detailního vysvětlení všech, mimochodem zcela minuciózních rozdílů mezi výsledky spočítanými v různých programech. Tedy, být jejím školitelem je zajímavé, inspirativní, leč intelektuálně a nervově náročné. Na druhou stranu intelektuální vklad školitele či kohokoli z dalších spoluautorů dokáže upřímně ocenit, takový nadhled bývá obvyklý až u podstatně starších a vyzrálejších. I proto považuji Zuzanu Varadínovou za studentku mimořádných kvalit s vynikající perspektivou pro doktorské studium a vědeckou práci.

Protože jsem byl s přístupem diplomantky na výsost spokojen a nemám k práci žádné závažné připomínky s výjimkou výčtu toho, co vše ještě navíc vykonáno býti mohlo, kritické zhodnocení rád přenechám oponentovi.

Závěrem konstatuji, že diplomovou práci Zuzany Varadínové bez váhání doporučuji k obhajobě a kladnému hodnocení.

Doc. RNDr. Daniel Frynta, Dr.