Posudek na bakalářskou práci Vladimíry Tučkové:

„Tetičkovské chování savců se zaměřením na vybrané druhy rodu *Acomys* "

Bodlinatky, zvláště když jsou po ruce živé v chovech, jsou vděčným efektním objektem pro studentské práce. Pozornost zasluhuje nejen jejich strategie rozmnožování, která je u hlodavců vcelku vzácná, ale také jejich rozvinutý sociální systém. Tato práce rešeršně-experimentálního charakteru na 22 str. textu byla zaměřena na alloparentální chování, neboť poznatky z této oblasti by pravděpodobně přispěly k lepšímu vhledu do sociálního systému uvedených hlodavců, o který školitel již delší dobu usiluje. Zadané téma je dostatečně úzké, aby problematika mohla být přehledně zvládnuta a práce tak splnila svůj účel – tedy znalost věci donutila studenta k zaujetí vlastního fundovaného stanoviska k řešené problematice. Vladimíra Tučková tuto stránku studie zvládla velmi dobře, přičemž prostudovala až neuvěřitelný počet studií, v literatuře je uvedeno přes 70 citací. Pokud jsem nalezl nějaké nejasnosti, jsou lokalizovány především v experimentální části. K nim mám následující poznámky a dotazy:

1) Str. 14 – není jasné, proč byla zvolena chovná nádoba T2. Byl proveden nějaký předtest nebo byla velikost převzata z publikovaných studií?
2) Str. 16, kap. statistické zpracování – nenašel jsem statistický model, ve kterém příbuzenský vztah mezi mládětem a samicí je vysvětlovaná proměnná.
3) Str. 18 a příloha V, obr. 4 – není jasné, jak bylo provedeno porovnání počtu případů kojení a nošení.
4) Str. 19 dole – co znamená formulace, že ve skupině příbuzné známé a nepříbuzné neznámé probíhala ustálená reprodukce a mezi jedinci byly vyjasněny vztahy.
5) Příloha IV, obr. 3 – jak je možno biologicky vysvětlit průběh regresní křivky?
6) V práci je minimum formálních chyb, pokud jsou, tak jsou především v seznamu literatury, např. na str. 25 – v literatuře chybí název práce a časopisu, kam byla zaslána (Frynta et al. submitted).

Co se týče celkového hodnocení, je možno konstatovat, že byla předložena bakalářská práce, která se opírá o nadstandardní množství rešeršní práce, a která popisuje rozsáhlé behaviorální experimenty, které jsou velmi inspirativní a mohou být obecněji používány jako standardní test vnitrodruhových vazeb. Doporučuji proto předkládanou bakalářskou práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 27. 5. 09

doc. RNDr. F. Sedláček, CSc.