

Posudek na bakalářskou diplomovou práci Diany Jerkovičové:

Reprodukční biologie rypoše *Fukomys darlingi* z jižní Malawi

Předkládaná diplomová práce obsahuje 17 stránek textu, na který navazuje 68 pramenů citovaných údajů a připojeno je dále 7 stránek tabulkových příloh. Cílem práce bylo, slovy autorky, získat reprodukční parametry rypoše *F. darlingi* z jižní Malawi a porovnat je s již dříve popsanou populací ze Zimbabwe. Dále pak shromáždit literární údaje o reprodukčních parametrech rypošů pro odhalení vztahů mezi těmito parametry a sociálním systémem.

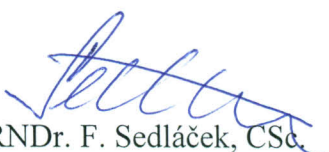
Takto zadané téma samozřejmě vyžaduje zpracovat rozsáhlý soubor údajů a bez zkušeností školitele by to nebyl zrovna lehký úkol. Diana Jerkovičová ale pod vedením školitele zřejmě projevila talent k systematické zoologické práci a shromáždila množství důležitých údajů (viz rozsáhlá literatura), které jistě budou ještě vícekrát využity v dalším studiu biologie rypošů i v obecnějším studiu sociality. Zde bych si dovolil drobnou vsuvku, že parametry jsou obecně (v literatuře) sice dobře změřeny, ale rezervy mohou být v popisu sociálních systémů. Některé aspekty výsledků předkládané práce jsou až překvapující a přinášejí řadu nových otázek. Takováto inspirativnost ale bývá často tou nejlepší známkou badatelské úspěšnosti. Nalezené rozdíly mezi srovnávanými populace totiž mohou být příznakem toho, že se s velkou pravděpodobností buď nejedná o dvě populace jednoho druhu ale o rozdíly výraznější, které by mohly odpovídat vyšší taxonomické úrovni. Nebo jsme tu konfrontováni s výrazně adaptabilními mechanismy, které by mohly mít velký, obecně biologický, význam.

Ke studii mám několik, dotazů a poznámek:

- 1) Str. 2 nahoře – jména vyšších taxonů se nepíše kurzívou.
- 2) Str. 6 – u uší (lépe sluchovodů) se nepodařilo rozpoznat, zda jsou otevřené. Proč nebyla ke stanovení použita binokulární lupa?
- 3) Str. 5 dole – konstrukce růstové křivky není jasně popsána. Byl použit adekvátní program, nebo byl výpočet samostatně naprogramován? Byly prokládány různé křivky? Existují ještě jiné modely růstu?
- 4) Jaký je vztah mezi asymptotickou a skutečnou hmotností. Prezentované literární údaje v tomto směru nepřinášejí jednoznačné poznatky.
- 5) Str. 14 nahoře - parametry křivek růstu jsou v Tab. 2 a nikoliv v Tab. 1.

Kolegyně Diana Jerkovičová vypracovala studii, ve které přináší řadu původních údajů a ve které utřídila také velké množství literárních údajů. Práce je velmi přínosná a jistě bude, minimálně jako součást větší studie, publikována. Mohu proto snadno konstatovat, že byla zcela splněna kritéria pro bakalářskou studii, a doporučit tuto práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 20. 5. 2010


Doc. RNDr. F. Sedláček, CSc.