

Posudek školitele na bakalářskou práci Anny Elexhauserové:

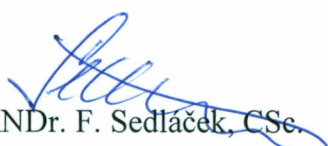
Mohou drobní zemní hlodavci ovlivňovat přirozenou obnovu tropického pralesa?

U zrodu této bakalářské práce stála otázka populační dynamiky hlodavčích populací v tropickém pralesu – jestli nějaká dynamika existuje a jaké faktory ji formují. Zda-li také v tropickém pralesu procházejí populace fázemi s výrazně rozdílnou populační hustotou a je proto možno očekávat přežívání rozdílných strategií chování jako např. u hlodavců mírného a subarktického pásma. K dispozici byla ale jen velmi chabá data o tom, že populační hustota je zřejmě všeobecně malá, mezi druhy víceméně vyrovnaná a relativně stabilní v čase. Mnohem více údajů ovšem bylo k dispozici o hlodavcích jako predátorech semen a tak bylo nadějnější se ponořit do problematiky pralesních hlodavců od vcelku praktického tématu – vlivu na přirozenou obnovu lesa - analogicky např. k hraboši mokřadnímu v Krušných horách.

Kolegyně Anna Elexhauserová za krátkou dobu získala dostatek publikovaného materiálu, aby mohla začít skládat obraz hlodavců tropického pralesa jako predátorů semen na jedné straně a na druhé straně jako jejich šířitelů. Na začátku jsem měl představu určité uniformity a univerzálnosti chování hlodavců v tropickém pralesu. Za krátko ovšem bylo jasné, že situace bude poněkud komplikovanější, a že v různých zoogeografických oblastech budou podmínky poněkud odlišné. Také bylo zajímavé, že nejvíce poznatků pochází z neotropické oblasti, zatímco z etiopské oblasti data prakticky zcela scházejí. Podaný přehled o semenožravých hlodavcích a jejich vazbách na potravní zdroje také ukazuje, že zdroje cykličnosti by mohly být zcela jiné, než jsme zvyklí např. u našich drobných zemních hlodavců. Bakalantka využila prostudovanou literaturu také k přípravě projektu zcela vlastních experimentů, aby mohla odpovědět na otázky, které doposud nebyly řešeny.

V celku hodnotím tuto bakalářskou práci jako zdařilý příspěvek ke studiu pralesních hlodavců tedy jako úvod do problematiky, která by mohla být úspěšně rozvíjena. I přes některé nedostatky, které se objevily v posudku oponenta a které jsou spíše dílem školitele, mohu konstatovat, že autorka, Anna Elexhauserová, prokázala schopnost samostatné práce s cílem získat a utřídit literární data podle svého záměru a o této práci informovat velmi čtivě ve formě bakalářské práce. Doporučuji proto tuto práci k obhajobě a jejímu kladnému ohodnocení.

V Českých Budějovicích 22. 6. 2011


Doc. RNDr. F. Sedláček, CSc.