

Posudek školitele na bakalářskou práci

Autor práce: Karolína Hrubá

Název práce:

Herbivorie terestrických plžů jako faktor ovlivňující složení lučního společenstva – vliv na semenáče

Práce Karolíny Hrubé se zabývá vlivem herbivorů (především terestrických plžů) na složení vegetace. Protože lze předpokládat, že jejich hlavní efekt bude na rostliny ve stádiu semenáčů, je práce zaměřena na jejich vliv na uchycení semenáčů. Práce je založena na manipulativním experimentu na lokalitě Ohrazení.

Práci můžeme rozdělit na tři velké části. První část je rešerše, která je podstatně rozsáhlejší, než by odpovídalo článku popisujícímu experiment. Její cíl byl především didaktický, autorka přečetla slušné množství článků, a jejich syntéza (odpovídající úrovni bakalářské práce) jí umožní pochopit lépe v širších souvislostech výsledky experimentu. V této souvislosti oceňuji že literatura je jednotně citována. Druhá část je vlastní pokus, který je ve správném experimentálním designu, jeho výsledky jsou zajímavé, a v principu publikovatelné ve slušném časopise. Tato část je jádrem celé práce. Třetí část je pilotní sledování intenzity herbivorie na různých druzích. Jeho cíl byl především metodický - odzkoušet metodiku pro následující rozsáhlejší sledování, a částečně ji vyhodnotit.

Autorka pracovala samostatně při monitorování uchycování semenáčů a sazenic v terénu. Při zakládání pokusu využila potenciál pracovní skupiny (jeden člověk by takový experiment fyzicky nezvládl založit) a lví podíl na statistickém zpracování má školitel (zde je třeba poznamenat, že sestavení hierarchického modelu s náhodnými efekty pro opakovaná pozorování představovalo složitý problém i pro mě). Interpretace jsou potom autorčiny.

Práci považuji za zdařilou a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě.

✓ Českých Budějovicích, 8.5.2016



Jan Lepš