

Posudek školitele na magisterskou práci

Autorka magisterské práce: Karolína Hrubá

Název magisterské práce: **Vybrané aspekty vlivu bezobratlých herbivorů na složení travinného společenstva**

Uvedená magisterská práce studuje různé aspekty vlivu herbivorů pomocí jedné observační studie, jednoho terénního manipulativního experimentu, a jednoho experimentu, v němž byly rostliny a jejich směsi pěstovány ve skleníku za přítomnosti plžů a bez nich.

Výsledky prvních dvou studií poskytly zajímavé výsledky, které jsou statisticky vyhodnoceny, a jsou z nich vyvozeny rozumné závěry. V první studii se podařilo prokázat, že LDMC (obsah sušivý v listu) je dobrým (negativním) prediktorem, jak moc budou rostliny žrány bezobratlými herbivory, a tato studie také přináší užitečná data o sezónní dynamice herbivorie.

V manipulativním terénním experimentu, který probíhal na lokalitě Ohrazení a byl založen už pro bakalářskou práci, přidala autorka další dva roky (v bakalářské práci byl jen první rok), čímž se v experimentu podařilo ukázat důsledky herbivoria, a vlivu "gapu" v tříleté perspektivě, což považuji za velmi solidní dobu sledování experimentu zaměřeného na uchycování semenáčů.

Poslední, skleníková studie se nepovedla, plži nežrali dostatečně (evidentně byli pozdě nasazeni). Přesto jsme se rozhodli pokus do magisterské práce zařadit, protože autorka získala řadu praktických zkušeností, které by jinak zapadly, a které se mohou hodit při provádění podobných pokusů v budoucnosti (mě samotného překvapilo, čím je *Arion lusitanicus* schopný prolézt).

Práce přináší zajímavé výsledky, je v ní užita široká škála metodických přístupů, je psána srozumitelně, pečlivě, diskutována je rozsáhlá literatura, která je jednotně citována. Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 26.4.2018



Jan Lepš

školitel