

Oponentský posudek na bakalářskou práci Štěpánky Šimové: „Porovnání různých typů obhospodařovaných luk v předhůří Novohradských hor“

Štěpánka Šimová se ve své bakalářské práci zabývá porovnáním vlivu různých typů hnojení a termínů kosení na druhové složení a produktivitu mezické podhorské louky. Celý projekt je zaměřen na hledání vhodného managementu na louce, který by zachoval její druhovou bohatost, a zároveň by vyhovoval zemědělským potřebám. Štěpánka se tak věnuje velmi aktuálnímu tématu, kdy v určitých oblastech dochází k přehodnocení významu luk, a nad jejich produkčním významem začíná převažovat ekologický. V úvodní části se zabývá vývojem travních porostů a faktorů ovlivňujících jejich druhové složení. Rozsáhle se věnuje historii využívání luk, které je důležité k pochopení všech souvislostí. Na tomto místě by bylo dobré zmínit i historii louky, na níž pokus probíhá. Štěpánka se dále zabývá různými druhy kosení i hnojení lučních porostů a zmiňuje jejich vliv jak ze zemědělského, tak z ekologického hlediska, a kapitolu ukončila hezkým přehledem různých zemědělských dotačních titulů. Předběžné výsledky jsou hezky zpracovány a dobře nastiňují, kam by se měl pokus ubírat dál.

Práce je napsána srozumitelně, je logicky uspořádaná, text je bez překlepů a jiných gramatických či stylistických chyb, množství literatury je dostatečné. Větším nedostatkem je dle mého názoru chybějící přehled studií zabývajících se tímto tématem, který by diskutoval vliv různých kombinací kosení a hnojení na loukách.

Jelikož je práce psaná formou projektu, není z ní vůbec zřejmé, co je vlastní přínos autorky. Tyto dohady jsou ještě ztíženy tím, že se jedná o dlouholetý pokus, na němž Štěpánka začala pracovat v jeho průběhu. Proto je důležité při obhajobě zodpovědět otázku, na čem všem se studentka podílela, abychom mohli dostatečně ocenit její případnou práci v terénu při snímkování ploch a následném třídění rostlinné biomasy.

K práci mám následující otázky a připomínky:

- Jak byla louka obhospodařována v minulosti? Mohou být výsledky ovlivněny ještě setrvačností minulého obhospodařování?
- U typů hnojení bylo vybráno jen hnojení kejdou a kompostem. Jaký efekt by mělo hnojení hnojem? Lze jej přirovnat blíže k některému zvolenému typu hnojení?
- Některé plochy byly koseny na seno, jiné na senáž. Jak se do druhového složení těchto ploch promítne to, že se druhy stihnou či nestihnou vysemenit? V plochách kosených na senáž tak dochází už 6 let k ochuzování semenné banky, může být druhové složení ploch ovlivněno touto omezenou regenerací druhů ze semen?
- Na základě čeho byly vybrány významnější druhy nebo skupiny druhů?

Předkládaná práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce PŘF JU. Proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm velmi dobře, v případě dobré obhajoby stupněm výborný.

Alena Vítová



V Českých Budějovicích 19. 5. 2017