

POSUDEK ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Políčko lze zaškrtnout dvojitým poklepáním levým tlačítkem myši

Titul: Zmlazování semenáčků stromů v sekundárních lesních porostech na mesickém stanovišti

Autor práce: Bc. Aneta Formánková

Autor posudku: Mgr. Alena Dostálová, Ph.D.

1. Jsou v souladu titul a obsah práce se zadáním práce? ano ne
2. Nechybí v práci formulář *Zadání*? nechybí chybí
Nechybí v práci *Prohlášení*? nechybí chybí
Nechybí v práci *Obsah*? nechybí chybí
Nechybí v práci kapitola *Literatura*? nechybí chybí
3. Je členění práce logické a přehledné? ano ne zcela ne
4. Je diskuse logická a s dobře zdůvodněnými závěry? ano ne zcela ne
5. Je kapitola závěr jasně formulovaná? ano ne zcela ne
6. Jsou správně citované zdroje informací v textu práce? ano ne zcela ne
7. Je seznam použitých zdrojů informací bez chyb ano ne zcela ne
a úplný? ano ne zcela ne
8. Je cizojazyčné resumé bez chyb? ano ne zcela ne
9. Jsou všechny obrázky, tabulky a přílohy nezbytné? ano ne zcela ne
10. Jsou všechny tabulky, obrázky a přílohy dostatečně kvalitní? ano ne zcela ne
11. Je jazyk a gramatika práce bez chyb? ano ne zcela ne
12. Jsou taxonomické pojmy bez chyb? ano ne zcela ne
13. Doporučujete práci k obhajobě? ano ne
14. Doplňte hodnocení práce: výborně
 velmi dobře
 dobře
 nevyhovující

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění:

Proč si myslíte, že procenta vysvětlené variability v omezených ordinačních analýzách byly obecně nízké, ačkoli jste zahrnula do analýz celou řadu proměnných, které jsou typicky nahlíženy jako klíčové pro směr sukcese?

Nedílnou a povinnou součástí hodnocení kvalifikační práce je slovní vyjádření se k práci s podrobným uvedením připomínek a zdůvodněním navrhovaného hodnocení na samostatném listě nebo zadní straně tohoto formuláře.

Datum: 25. 8. 2017

Podpis:



Aneta Formánková předkládá k obhajobě práci Zmlazování semenáčků stromů v sekundárních lesních porostech na mesickém stanovišti v rozsahu 65 stran textu a tří příloh. V textu je vloženo 18 obrázků a 25 tabulek, vesměs shrnující zpracování vlastních dat. V seznamu literatury je citováno 70 původních zdrojů. Text je členěn dle standardu biologických odborných prací na hlavní kapitoly Úvod, Metodiku, Výsledky, Diskuse, Závěr a Resumé a také členění na podkapitoly je logické.

Tato práce byla podpořena studentským grantem, což umožnilo i sběr finančně náročných dat (především informací o půdních poměrech) a zakoupení hardwaru i softwaru pro statistické zpracování dat sebraných v terénu. Práce tedy splňuje i nároky kladené na vědecké práce a zejména ve spojitosti s výsledky druhé magisterské práce kolegy Macaxiho, který je též do projektu zapojen, snad v budoucnu umožní publikaci v impaktivním časopise.

Pro studentku bylo téma zcela nové neboť v předchozím bakalářském studiu zpracovávala kvalifikační práci na téma svého druhého oboru – chemie. Ačkoli bylo zajisté pro Anetu obtížné se popasovat s komplexností a složitostí nové problematiky, odvést velké množství fyzicky náročné práce v terénu i seznámit se základy statistického zpracování dat, studentka pracovala usilovně, velmi pečlivě a s nebývalým nasazením na zadaném tématu. V případě obtíží se neváhala obrátit na mě jako na školitelku o radu a o pomoc, aby opravdu v práci nebyly žádné zásadní metodické či faktické chyby. Jako školitelka naprosto datům sebraným studentkou důvěřuji.

V terénu během pouhých dvou let studia, z toho však jediné vegetační sezóny, odvedla velký kus práce – vybrala a vytyčila 37 trvalých studijních ploch v porostech náletových dřevin na mesickém stanovišti. Na každé ploše zhotovila fytoecologický snímek a odečetla počet a výšku všech přítomných semenáčků stromů. Odebrala a zpracovala vzorky dřeva pro určení stáří porostu. Odebrala vzorky půdy a použila informace z chemického rozboru půdy při hodnocení dat. Všechny tyto informace využila při statistickém hodnocení dat ordinačními metodami a pomocí zobecněných lineárních modelů. Díky tomu práce přináší nové zajímavé informace o procesech v raných a středních fázích sukcese na mesickém stanovišti. Za velmi zajímavé a novátorské považuji zjištění, že druhy terminálních stádií sukcese – v těchto nadmořských výškách zejména dub – kolonizují tyto spontánně uchycené porosty, ačkoli jejich zastoupení v okolních porostech je vlivem lesního hospodaření nízké.

Protože Aneta svědomitě stihla všechny své studijní požadavky v řádném termínu, bylo, podobně jako u valné většiny kvalifikačních prací, dokončování poněkud hektické. Z tohoto důvodu v práci zůstalo několik méně závažných nedostatků, především formálního charakteru (např. nejednotnost v (ne)uvádění čárky před rokem v citacích) a také kapitoly diskuse a závěr by mohly, kdyby bylo více času, být lépe napsány a vhodněji uspořádány. Při více času na zpracování by studentka také odhalila několik chyb či nepřesností. Např. v prvním odstavci kapitoly 4.1, kde si neuvědomila, že její plocha měla rozlohu 100 m², zatímco hektar má 10 000 m²; jalovec není zcela pionýrským druhem apod. Podobně by při pečlivější revizi anglického resumé klesl počet chyb (např. fytoecologické snímky se anglicky „take“ nikoli „make“).

Souhrnem: Aneta Formánková splnila zadání práce, text diplomové práce splňuje odborné i formální požadavky kladené na kvalifikační práce a navrhuji ji hodnotit stupněm **v ý b o r n ě**.