



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Katedra biologických disciplín

Student: Bc. Štěpánka Kuncová

Studijní obor: Agroekologie

Název diplomové práce: Nadzemní produkce porostu zaplavované louky s dominantní ostřicí štíhlou (*Carex acuta*)

Oponent diplomové práce: Mgr. Jiří Dušek, Ph.D.

Povolání oponenta: vědecký pracovník

Hodnocení práce:

Volba tématu práce a její význam: (2) vhodné a významné téma

Komentář: Získávání dat formou destruktivních odběrů biomasy bývají velmi pracná a časově náročná a v současné době často opomíjena jako "nemoderní" metoda, která nevyužívá vyspělou techniku. Informace získané těmito metodami jsou přesto velmi cenné a nutné pro pochopení dynamiky produkce mokřadních ekosystémů.

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Autorka práce využívá výsledky své bakalářské práce a diplomových prací ostatních studentů. V diplomové práci jsou diskutovány veškeré dostupné informace týkající se lokality "Mokré louky u Třeboně". Jsou také citovány práce zahraničních autorů.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Autorka navazuje na svou bakalářskou práci a velmi dobře propojuje výsledky.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Diplomová práce je dobře členěná a přehledná. Po formální stránce dobře zpracovaná. Velice si cením přehledného a pečlivého zpracování primárních dat formou tabulek v příloze.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Výsledky diplomové práce týkající se produkce porostu ostřice budou využity při výpočtech celkové bilance uhlíku měřenou metodou vířivé kovariance.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: V diplomové práci jsou diskutovány rozdíly v růstových charakteristikách *C. acuta* ve letech 2006-2008 v souvislosti s kolísáním vodní hladiny. Jaké další faktory prostředí mohou negativně ovlivnit růst ostřice?

Otázka 2: Jak nebo čím lze vysvětlit výrazné kolísání odnoží během roku (graf č.4, str.21).

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

Dílejší nepřesnosti v příloze týkající se klimatických faktorů.

Datum: 10. 05. 2009


Podpis oponenta diplomové práce: