



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělství
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2012-2013
Název práce:	Brown fields v ČR jako zdroj biodiverzity v zemědělské krajině
Student:	Bc. Dušan Ponča
Katedra:	Katedra rostlinné výroby a agroekologie
Vedoucí práce:	Doc. RNDr. Jaroslav Boháč DrSc.
Oponent:	Mgr. Zdeněk Kletečka
Pracoviště oponenta:	Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání		X					
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou				X			
4	Vhodnost metodiky řešení		X					
5	Využití metod zpracování výsledků		X					
6	Interpretace výsledků, diskuse	X						
7	Formulace závěrů práce		X					
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

1) Str. 51. „*Silpha carista* (Herbst, 1783), E“ O jaký druh se jedná? Pokud to má být *Silpha carinata* Herbst, 1783, potom autor je bez závorky, protože druh byl Herbstem popsán v rodě *Silpha*.

2) Dále *Nebria brevicollis* je adaptabilní druh (Hůrka a kol. 1996) podle Vaší klasifikace reliktní druhého řádu. Vy jej udáváte jako eurytopní. Podle mého názoru rozdělení RI, RII, E je rozpracováno u střívků, drabčků, vodních brouků mým přičiněním u krasců. Nevybavuji si rozpracování u dalších čeledí brouků. Kde jste získala údaje např. u *Sciodrepoides watsoni watsoni* (Spence, 1815), E? Domnívám se, že na stanovení těchto kategorií je třeba širší znalosti bionomie, rozšíření a výskytu daného druhu v celém areálu, potažmo v Evropě, naší republice. I potom to nemusí být úplně perfektní.

- 2) Str. 63 „Dle vypočítaného Chao indexu se z celkové druhové diverzity stanovišť nepodařilo odchytit asi 8% druhů. „ Metodou zemních pastí lze odchytit určité procento lezoucího hmyzu, drobný lezoucí hmyz do pastí nepadá a velké množství hlavně fytofágního, xylofágního, mycetofágního hmyzu se po zemi téměř vůbec nepohybuje, a tudíž máte šanci zjistit jenom náhodný zlomek ze skutečného počtu. Druhů v uvedených biotopech bude více než jste zjistil.

Otázky k obhajobě

1. Možná by stálo dát pasti i mimo území „ostrovů“ do kulturní krajiny. Co myslíte odchytit by jste tam jiné druhy, nebo žádné druhy, nebo něco mezi?
2. Tabulka na str. 59 Se zvětšující se plochou se zvětšuje počet jedinců. Proč ale počet druhů roste právě naopak ? (nejvíce jich je v neméně ploše a nejméně v největší)

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): Ano

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum

26.10.2013

Podpis oponenta