



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělství
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2012-2013
Název práce:	Společenstva epigeických brouků plantáží rychle rostoucích dřevin a okolních biotopů
Student:	Bc. Radim Zukal
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. 33 „*Pterostichus melas melas* (Creutzer, 1799), E! – bohužel podle Hůrky a kol. (1996) *Pterostichus melas* je adaptabilní druh R2.
- 2) např. str. 33 „*Cicindela germanica germanica* (Linnaeus, 1758)“, Autoři popisu druhů se píšou do závorky, pokud druh popsali v jiném rodě, a někdo tento druh přesunul do jiného rodu, nebo dodatečně byl popsán nový rod, do kterého tento druh přešel. Jelikož rod *Cicindela* popsal již Linné, v závorce to být nemá. A tak je to u všech ostatních druhů co uvádíte. V závorce má být jen něco, že jsou všechny druhy v závorce to je špatně.
- 3) Druh *Nicrophorus germanicus*, R2 je velmi zajímavý, pokud je dobře určený.

- 4) Jako chrobák velký *Geotrupes stercorarius* je asi určen druh chrobák lesní *Anoplotrupes stercorosus*, který je častější a hlavně který se vyskytuje v lese. I kdyby se jednalo o typ *Geotrupes stercorarius*, tyto druhy jsou větší než chrobák lesní *Anoplotrupes stercorosus* potom by mohlo jít spíše o *Geotrupes spiniger*. Hlavně velcí chrobáci rodu *Geotrupes* nejsou v lese, jsou na pastvinách.
- 5) Podle mého názoru, rozdělení RI, RII, E je rozpracováno u střevlíků, drabčků, vodních brouků, mým přičiněním u krasců. Nevybavuji, si rozpracování u dalších čeledí brouků. Kde jste získal údaje např. u *Nicrophorus germanicus*, R2. 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. Kromě to necitujete tu práce ani u těch střevlíků -Hůrka a kol. (1996).
- 6) Str. 43, (např. „vyhubení jednoho z dřívě nejhojnějších velkých střevlíků *Carabus auratus* v západní Evropě), (Turin, Penev, Kasale, 2003).“ Vyhubením rozumím nevratný proces, tj., že daný druh již nežije. Nebo se jedná o vyhubení na nějakém konkrétním území. Tento druh stále existuje, není vyhuben. Ještě před pár lety jsem tento druh našel ve Francii a myslím, že je stále sbírán na hranici svého areálu v okolí České Lípy. Je pravda, že jeho počty klesají. Ubyly všechny polní druhy střevlíků rodu *Carabus*, ty byly insekticidům nejvíce vystaveny. U nás je to klasický střevlík měděný *Carabus cancellatus*, který výrazně ubyl, ale tvrdit, že vyhynul, bych se neodvážil.

otázky k obhajobě:

1. Jak vysvětlíte výskyt vzácného druhu se skupiny RI *Xantholinus gallicus* na sledovaných plochách ?
2. Z které literatury přejímáte rozdělení do skupin podle citlivosti k antropogenním vlivům (R1 – reliktů I. řádu, R2 - reliktů II. řádu, E -expanzivní druhy), nebo to vytváříte sám ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

