

	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta							
Hodnocení bakalářské práce - oponent								
Studijní program:		Zemědělství						
Studijní obor:		Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině						
Akademický rok:		2012-2013						
Název práce:		VÝZNAM MĚSTSKÉ A PŘIMĚSTSKÉ ZELENĚ Z HLEDISKA BIODIVERZITY (PŘÍPADOVÁ STUDIE Z Č. KRUMLOVA)						
Student:		Marcela Kubátová						
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) Připomínky k práci: Jediná zásadní připomínka je, že autora chybuje v určování. I přesto, že jsem sbíraný materiál neviděl, mohu tvrdit ze znalosti bionomie a rozšíření druhů, že zde jako chrobák velký <i>Geotrupes stercorarius</i> je určen druh chrobák lesní <i>Anoplotrupes stercrosus</i> , který je častější a hlavně který se vyskytuje v lese. I kdyby se jednalo o typ <i>Geotrupes stercorarius</i> , tyto druhy jsou větší než chrobák lesní <i>Anoplotrupes stercrosus</i> potom by mohlo jít nejpravděpodobněji o <i>Geotrupes spiniger</i> , který je rozšířen na pastvinách v Budějovické a Třeboňské pánvi, na Novohradsku a Písecku. Chrobák velký <i>Geotrupes stercorarius</i> je v jižních Čechách na Šumavě a v nejvyšších partiích Blanského lesa. Nejbližší je na pastvinách okolo Rohů na hřebeni Blanského lesa, (tj. na silnici mezi Chvalšinami a Brlohem). Hlavně velcí chrobáci rodu <i>Geotrupes</i> nejsou v lese, jsou na pastvinách.								

- 2) Další chyba v určení je u *Pterostichus aterrimus*. Je to velice vzácný druh velkých původních rákosin. Vyskytuje se v rákosinách ve vodě, na souš vylézá pouze k zazimování. Jak by mohl spadnou do pasti, jestliže po zemi se téměř nepohybuje ? V jižních Čechách se vyskytuje jen na několika lokalitách. Místa výskytu, která uvádíte (les a parku u hřbitova), jsou velmi nepravděpodobná. Podle počtu kusů se nejspíše nejedná o náhodný zálet. Kromě toho tento střevlík je podle Hůrky a kol. 1996 relikť prvního řádu a ne eurytopní druh jak uvádíte. A není to jenom tento střevlík. Dále *Nebria brevicollis* je adaptabilní druh podle vaší klasifikace relikť druhého řádu Vy jej opět udáváte jako eurytopní. Podle mého názoru, rozdělení RI, RII, E je rozpracováno u střevlíků, drabčků, vodních brouků mým přičiněním u krasců. Nevybavuji, si rozpracování u dalších čeledí. Kde jste získala údaje např. u *Melasoma populi* RII. 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. Na těchto kategoriích stavíte celou práci, máte chyby v určování, chyby v opsání kategorie, plus u dalších druhů vlastní kategorie, celý Index antropogenního ovlivnění společenstev epigeických brouků začíná být nepřesný.
- 3) Str. 27 Uvádíte: „Použitím insekticidů došlo např. k vyhubení jednoho z dříve nejhojnějších velkých střevlíků *Carabus auratus* v západní Evropě.“ Vyhubením rozumím nevratný proces, tj., že daný druh již nežije. Nebo by mělo být vyhubení, kde na nějakém konkrétním území. Tento druh stále existuje, není vyhuben. Ještě před pár lety jsem tento druh nalézal 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:

Otázka 1: Proč myslíte, že *Carabus granulatus* byl zjištěn na jediném místě a to v městském parku?

Otázka 2: Odkud jste převzala kategorie relikť I, relikť II a eurytopní druh u čeledí Silphidae, Geotrupidae, Meloidae, Curculionidae ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):
(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Velmi dobře

Datum

19.4.2013

Podpis oponenta

