



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4106
Studijní obor:	BOZO
Akademický rok:	2011/2012
Název práce:	Vztah stupně ohrožení želv a jejich biologie
Student:	Dalibor Zvonek
Katedra:	Katedra biologických disciplín
Vedoucí práce:	Mgr. Michal Berec, Ph.D.
Oponent:	RNDr. Zdeněk Faltýnek Fric, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.

	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):

Zadání práce je velice zajímavé a její provedení až na jeden podstatný detail je také v pořádku. Ten detail se týká vysvětlované proměnné. Je pravda, že stupně ohrožení podle kritérií IUCN mají semilogaritmickou škálu a tak lze s nimi pracovat jako s jedinou kontinuální proměnnou, ale problematické je zařazení kategorie DD, která pro nedostatek údajů z této škály vypadává. U řady organismů se ukázalo (např. Collen et al. 2011, Phil. Trans. R. Soc. B), že po doplnění údajů většina organismů spadne do kategorie nejnížší, tj. LC. Proto doporučuji stupnici přeškálovat, nejvyšší hodnotu pro EX a nejnížší DD. Myslím, že v budoucnu by stálo za to v práci pokračovat a použít lepší analýzy, např. EDGE (pokud již studováno nebylo). V Grafu 1 bych uvítal, kdyby procentuální údaje neobsahovaly data z celkového počtu, ale procenta ohrožených druhů v rámci čeledi. Málo početné čeledi jsou totiž ohrožené ze 100% (Dermatomydidae, Platysternidae atd.) Nyní otázka – jak se autor vypořádá s tím, když druhy obydlovaly několik vymezených oblastí? Tento problém je nejvíce patrný v Evropě, kde jako jediný evropský druh zařadil Emys orbicularis a všechny ostatní druhy přeřadil do mediterránu, ačkoli E. orbicularis žije v mediteránu taktéž a např. Testudo hermanni zasahuje i mimo mediterrán. T. horsfieldi se tam naopak nevyskytuje vůbec.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

3. května 2012

Z. Fric