



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	B4106 Zemědělská specializace
Studijní obor:	Biologie a ochrana zájmových organismů
Akademický rok:	2014/2015
Název práce:	Sekreční projevy v anogenitální oblasti u samic kočkodana Brazzova (<i>Cercopithecus neglectus</i>)
Student:	Bc. Daniel Volák
Katedra:	Biologických disciplín
Vedoucí práce:	Doc. RNDr. František Sedláček, CSc.
Oponent:	RNDr. Jan Robovský, Ph. D.
Pracoviště oponenta:	Katedra zoologie PřF JU, České Budějovice

	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)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

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

Připomínky:

S ohledem k rozmanitosti celé skupiny kočkodanů by práce měla více komentovat a diskutovat biologii a morfologii studovaného druhu, popř. rodu. Postrádám tedy tyto prameny, resp. tyto prameny doporučuji:

Kingdon et al. 2013 – Mammals of Africa 2: Primates. Bloomsbury Natural History.

Mittermeier et al. 2013 – Handbook of the mammals of the World 3: Primates. Lynx Ediciones, Barcelona.

Osman Hill W. C., 1966 – Primates comparative anatomy and taxonomy 6: Catarrhini,

Cercopithecoidea: Cercopithecinae. Edinburgh Univ. Pubs. Science and Maths, Edinburgh.

Velmi si cením nashromážděného materiálu a zajímavosti fenoménu, doporučoval bych do budoucna toto:

Zkuste dozjistit březí status samic, které jste v době sledování nemohl specifikovat (str. 23), ať máte nad tímto parametrem jistotu.

Při statistickém zhodnocení bych asi srovnával každého jedince s každým, kde by byly signifikantní rozdíly v sekreci, tam bych se snažil dotyčné jedince asociovat s jejich biologickými parametry.

Vliv krve při menstruaci doporučuji zanalyzovat u jiných druhů s bílým zrcátkem (tj. jsou chlupy pár dní po menstruaci krví nezbarvené?).

Výtka: Váš výklad informace pomocí sekretu (str. 31, předposlední odstavec) zní jako kontra-adaptivně (samice se nabízí samci a přitom mu sekrecí sděluje, že je březí a že nemá šanci s ní mít potomky). Proč by se mu pak nabízela?

Otázka: není tato sekrece s ohledem k dominanci samic tedy spíše určena jiným samicím?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta

4.5. 2015

