

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Michal Ferenc Datum: 31.8.2017
Autor: Marek Brindzák	
Název práce: Vliv altitudy na životní strategie a fyziologické nastavení ptáků	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Popis životných strategií a fyziológie vtákov pozdĺž altitudinálnych gradientov a ich porovnanie s latitudinálnymi gradientmi.	
Struktura (členění) práce: Prehľadné, logické.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Vzorné citovanie vhodných zdrojov	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Neobsahuje vlastní výsledky	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Niekoľko málo preklepov inak sa text veľmi dobre čítal; vhodné a názorné použitie grafov; výtka: nesprávne očíslovanie obrázkov, čo sťažovalo orientáciu v texte	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Musím konštatovať, že som potešený úrovňou práce po každej stránke, obsahuje len malé nedostatky. Práca je zrozumiteľne a logicky rozčlenená, čitateľ sa v problematike vďaka tomu rýchlo zorientuje a vytýčené ciele práce sú bezo zvyšku splnené. Oceňujem tiež to, že napriek existencii ucelenej review o tejto problematike z roku 2015 autor neskízol k jej jednoduchému preklopeniu do BP, ale vytvoril si vlastnú koncepciu práce. Navyše má BP širší záber, a to o fyziologické parametre druhov (napr. kapitola o hemoglobíne je až prekvapivo detailne spracovaná). Tým vzniká ucelený obraz aktuálnych poznatkov o POLS na gradiente latitúdy aj altitúdy,	

čo zároveň umožňuje identifikáciu ďalších potrebných smerov výskumu. Pokiaľ autor napísal prácu s rozumnou mierou samostatnosti a pokiaľ problematike rozumie tak dobre, ako dobre o nej píše, potom môžem školiteľovi len gratulovať k perspektívnemu študentovi.

Otázky a pripomínky oponenta:

Pripomienky:

a) miestami nedokončenie myšlienky (napr. str. 16 vzťah prežívania a migrácie)

b) v stati o kortikosteróne by bolo vhodné jasnejšie rozlíšiť, kedy sa hovorí o jeho bazálnej hladine, a kedy o akútnej odpovedi na stres

Otázky:

1) V práci mi chýba explicitné porovnanie trópov a horského prostredia, čo sa týka dĺžky hniezdnej sezóny v nížine vs. horskom prostredí. Čo sa o tom vie?

2) Poprosím znovu vysvetliť zmeny hladiny testosterónu s altitúdou a latitúdou, pretože na str. 22 sú uvedené odporujúce si tvrdenia.

3) U testosterónu sa vzostup jeho hladiny pozdĺž altitúdy spomína len v súvislosti s tropickým prostredím, vie sa niečo o ňom v miernom prostredí, prípadne čo sa dá očakávať?

4) Kam (do obr. na str. 14) sa podľa autorovho osobného názoru zaradia tropické horské druhy na slow-fast kontinuu a prečo?

Návrh hodnotení školiteľa alebo oponenta (známka nebude súčasťou zverejnených informácií)

výborně veľmi dobre dobre nevyhověl(a)

Podpis školiteľa/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Posudek, prosím, nahrajte ve formátu pdf do SIS k dané bakalářské práci nebo (v případě externích oponentů) zašlete v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz. Vytisknutý a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 241** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytisknutý posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.