

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Pavel Pech, Ph.D. Datum: 17.5.2017
Autor: Jasna Simonová	
Název práce: Pasivní disperze suchozemských plžů (Gastropoda: Pulmonata) se zaměřením na endodisperzi prostřednictvím 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...) Rešerše publikací o pasivní disperzi plžů prostřednictvím ptáků, zejména v trávivém traktu. Rešerše metodologie, možné faktory ovlivňující úspěšnost endodisperze.	
Struktura (členění) práce: Standardní	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Přes 150 použitých zdrojů, téměř všechny v angličtině. Citace jsou uvedeny správně a formálně jednotně. Použité zdroje pokrývají prakticky celý rozsah problematiky (který je značný).	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce je čistě rešeršní, nicméně autorka vlastní výsledky má, a to již publikované v impaktovaném periodiku. Tyto výsledky uvádí stejnou formou jako jiné citované práce.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální i jazyková úroveň je velmi dobrá, obrázky v práci nejsou.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Formální a jazykovou stránkou je práce nadstandardní, použitím literatury a zpracováním problematiky vysoce nadstandardní. Cíle práce byly splněny.	
Otázky a připomínky oponenta: K obecné kapitole o pasivní disperzi plžů připomínám, že existuje také myrmekofilní plž <i>Allopeas myrmecophilos</i> , který žije v koloniích legionářských mravenců <i>Leptogenys distinguenda</i> (Jansen et al. 2002. Ins soc.). Vzhledem k pohyblivosti jeho hostitelů je jeho disperzní schopnost značná. Tab. 1. Nejsou mi zcela jasné počty jedinců z prací McAtee a Dundee – jde snad o průměry? Z jakého množství prohlížených ptáků?	

Str. 8. praménka pobřežní je jednou uváděna se jménem *Hydrobia ulvae*, podruhé *Peringia ulvae*.

Tab. 2. Překlep v procetech v řádku Leeuwen et al. 2012.

Tab. 2 Z uvedených dat citovaných z vlastní práce autorky (Simonová et al. 2016) není jasné, jakým způsobem byly vyhodnocovány počty jedinců sežraných, prošlých TS a přeživších – kolik bylo *A. biplicaty* a *C. laminaty* a kterého druhu ptáka se ty údaje vlastně týkají.

Str. 12, odst. 2. správně je „pohybem ptačíma nohama“, nikoli „nohami“

Kap. 5 Jednotlivé faktory úspěšnosti disperzní události – napadá mě ještě několik dalších:

Např. způsob rozmnožování plžů - parthenogenetické druhy či populace měkkýšů mají určitě výrazně větší pravděpodobnost úspěšného výsadku. Parthenogenetičtí jsou obvykle právě drobní měkkýši, takže nemusí být vždy snadné oddělit vlivy velikosti těla a způsobu rozmnožování na disperzní schopnosti.

Fyziologie, etologie a ekologie plžů - protože po delší době bývají v trusu už pouze prázdné schránky, znamená to, že přežití chemického prostředí v trávicím traktu ptáka je pro měkkýše zcela zásadní. Obecně nejvyšší odolnost vůči stresu vykazují hibernující či estivující jedinci, případně ti jedinci, kteří se k hibernaci nebo estivaci připravují. Přinejmenším ve střední Evropě se doba zvýšené odolnosti měkkýšů překrývá s dobou tahu ptáků (brzké jaro, konec léta a podzim), kdy je ptáci také mohou přenést na největší vzdálenosti...

Měkkýši žijící v biotopech s rychlým střídáním teploty a vlhkosti – např. na skalách - by zřejmě mohli mít výhodu oproti např. lesním druhům, protože jsou nuceni fyziologicky zvládat náhlé a rychlé změny prostředí. Epilitický život by tak mohl poskytovat jistou preadaptaci pro endodisperzi.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.

- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-mail: z.starostova@post.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: **katedra zoologie PŘFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2**