

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Karel Janko Datum: 6.6.2015
Autor: Markéta Benešová	
Název práce: Role severních refugií ve fylogeografii Evropy	
<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...) Viz název práce.	
Struktura (členění) práce: Logická.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Zdroje považuji za dostatečné, byť bych uvítal větší přehled o nesavčích skupinách.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce je rešeršního charakteru	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Velmi kvalitní a obzvláště oceňuji stylistickou úroveň.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Ocenil jsem skutečně rozsáhlý přehled, který autorka má v otázkách fylogeografie Evropských oblastí. Velmi důležitým aspektem, který autorka nejen, že neopomněla, ale i rozvedla v patřičné šířce, je role opačná k fylogeografické klasice, tj. expanze chladnomilných organismů na jih v chladných obdobích a jejich restrikce do jižních refugií v interglaciálech.	

Otázky a připomínky oponenta:

Co se týče mých poznámek a připomínek:

Na můj vkus byla práce až příliš „savčí“, přičemž mnoho, co o fylogeografii víme, pochází i z jiných skupin. Například ryby jsou velmi důležitým aspektem, který k šíření využívá zcela odlišných, mnohem lineárnějších cest vodních toků a jistě by stály za zmínku, nemluvě o bezobratlých. Chápu ovšem, že načíst již takové kompendium prací, které autorka cituje je samo o sobě více než postačující pro účely bakalářské práce.

Co jsem však v práci postrádal, to je detailnější propojení se znalostmi z ostatních oblastí světa. Víím, práce je zaměřena na Evropu, leč některé aspekty přežívání nepříznivých podmínek známe právě díky studia jiných oblastí a můžeme tím pak zpětně obohatit naše uvažování v evropských měřítcích. Mám na mysli například koncept „cestujících“ refugií popsany z šelfových moří Antarktidy, který souvisel jednak s tvorbou Polynyas a jednak s asynchronním odledňováním, kdy některé oblasti podléhaly zalednění v jiných časech, než jiné oblasti, čímž umožnily refugiálním populacím dynamický přesun.

Zeptal bych se autorky na dvě otázky:

Za první, naznačila jste nejen areálové pohyby v lati/altitudinálním gradientu, ale i v gradientu spíše longitudinálním, tj. oceánsko-kontinentálním. Mluvila jste také o tom, že interglaciální migrace jsou kvalitativně odlišné od glaciálních díky tomu, že severní oblasti, na rozdíl od jižních podlehly přímé likvidaci expandujícím ledovcem. Můžete však říci něco o tom, jak boreální a polární organismy využívaly faktu, že rozsáhlé oblasti severní Eurasie a Arktidy nebyly pokryty kontinentálním ledovcem? Není možné, že řada těchto organismů se během glaciálů neposouvala ani tak na jih, jako spíše přežila na východě ve stejných zeměpisných šířkách, ale bez trvalého zalednění?

Za druhé, přestože jste na několika místech zmiňovala roli refugií ve speciaci a divergenci, v celé práci, pokud jsem to nepřehlédl, jste vůbec nezmínila hybridizaci, která je významným následkem cyklů areálové kontrakce a expanze. Můžete říci něco o tom, jakou roli hrají refugia a následné expanzní vlny v procesu mezidruhového genového toku a na jakých příkladech byste toto demonstrovala?

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

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: lucie.jurickova@seznam.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**