

**Posudek bakalářské práce N. Mrázkové
Kritická analýza „6. masové extinkce“ na příkladu recentních druhů
savců: vliv taxonomické historie ohrožených druhů**

Vypracoval Mgr. Oldřich Říčan, Ph.D.

Práce je součástí širšího celku prací a nemůže tomu ani být jinak z důvodů rozsahu celkového tématu. Uchazečka se zdařile zhostila své části zadaného velice aktuálního tématu. Oproti druhé související předkládané práci je práce N. Mrázkové sice tématicky užší ale podle mě je to práce lepší (koherentnější, propracovanější).

Práce se zabývá jednou ze zcela zásadních otázek v biologii, kterou je pojetí (druhové) diverzity a podle mého názoru se autorka problému zhostila na výbornou. Práce je jasná, čtivá, konkrétně zaměřená. Jak by řekl jeden náš bývalý prezident celou bodu jsem si jen souhlasně podtrhával ☺.

Otázky a komentáře:

- 1) Tabulky 1 a 2 by chtěli obsáhlejší legendu, některé sloupce se mi zdají redundantní nebo nesmyslné, ale nevím přesně co znamenají.
- 2) Práce také nekriticky přejímá Holta et al., ale zde mi to vadí méně protože to pouze škatulkuje obecné fenomény, které na biogeografii těchto měřítek nejsou příliš závislé.
- 3) Práci by možná prospěl (alespoň) jeden odlišný pohled a to pohled ne na taxonomickou diverzitu, ale na funkční diverzitu a její porovnání s fosilním záznamem. Vím že je to zcela něco jiného ale v celkovém výčtu přístupů v úvodu jsem to nenašel a z obou posuzovaných prací by se to hodilo do této. Vím že si koleduji o odpověď že to bude v nějaké příští ☺.

Diskuse je stejně jako u druhé posuzované práce nejslabší částí, zde si netroufnu tvrdit že není kriticky analyzováno zadané téma neboť hlavní linka se táhne celou prací. Přesto bych chtěl trochu více, třeba směrem nastíněným v komentáři/otázce 3 nebo jinými směry. Hlavní částí diskuze totiž je především ona taxonomická inflace, která se očekávatelně špatně srovnává s taxonomickou situací u fosílií.

Práci přesto navrhuji hodnotit stupněm výborně neboť ji považují za zdařilejší než souběžně oponovanou práci.

20. května 2016

Mgr. Oldřich Říčan, Ph.D.

