

Školitelský posudek na bakalářskou práci Denisy Modré:  
**Vliv vysychání vody na vývoj pulců *Rana temporaria***

Larvální stadium je nejrizikovější fází životního cyklu obojživelníků. Jednotlivé druhy se „snaží“ optimalizovat tuto fázi vývoje načasováním rozmnožování do nejvhodnějšího ročního období. Současné globální změny klimatu ale mění některé z faktorů, které mohou úspěšnost rozmnožování ovlivnit. Jednou z těchto změn je růst průměrných teplot a také s tím spojené zkracující se období perzistence periodických vodních ploch. Řada studií dokládá určitou míru fenotypové plasticity při vývoji obojživelníků, některé z nich dokazují i schopnost některých druhů reagovat na měnící se hydrologické podmínky prostředí. Úkolem předložené bakalářské práce bylo vyhodnotit, zda, jakým způsobem a v jaké míře jsou schopni na zhoršující se podmínky reagovat pulci skokana hnědého (*Rana temporaria*).

Studentka Denisa Modrá se tématu chytila velmi zodpovědně a pečlivě. V detailně naplánovaných kontrolovaných laboratorních podmínkách se jí podařilo samostatně provést experiment, jehož výsledky přinášejí nové znalosti o českých populacích skokana hnědého. Dokázala rovněž velmi dobře zvládnout orientaci ve velkém množství literatury, která se fenotypovou plasticitou larev obojživelníků zabývá, a získané poznatky diskutovat. Bakalářská práce odpovídá představám školitele, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 9.1.2015

Mgr. Michal Berec, Ph.D.

