

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci **Bc. Terezy Holicové**

“Dlouhodobé sledování pohybu a věrnosti lokalitě u jedinců kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*)“

Předložená magisterská práce obsahuje 45 stran textu, včetně úctyhodných 104 položek použité literatury, a 3 strany obrazových příloh.

Tereza patří mezi studenty, které je radost školit. Je samostatná, do studia literatury ji není třeba nutit a aktivně přichází s vlastními nápady.

První částí její práce je literární rešerše, která zpracovává zájmová témata – pohyblivost a věrnost lokalitě u obojživelníků a zejména kuněk, habitatové preference kuňky žlutobřiché a metody značení obojživelníků. Rešerše je stručná, čtivá a informačně postačující.

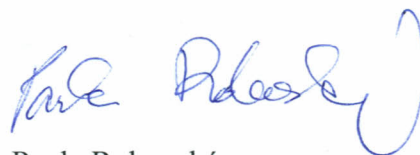
Tereziným praktickým úkolem bylo sledovat během čtyř sezón populaci kuněk žlutobříchých na lokalitě u Omleničky a na základě získaných údajů určit její základní demografické parametry, kuňčí míru věrnosti lokalitě a případně faktory ovlivňující výběr louží u jednotlivých vývojových stádií. Tereze se za dobu terénní práce podařilo uskutečnit celkem 513 odchytů 208 jedinců. Žáby se naučila rozpoznávat individuálně podle fotografií ventrálního zbarvení bez použití nějakého softwaru. Díky těmto pozorováním a sledování vybraných druhů obojživelníků v zajetí navíc získala i zajímavá data ohledně změn zbarvení obojživelníků v čase.

Pro zpracování mark-recaptured dat se Tereza s pomocí konzultanta naučila zacházet s programem MARK, ve kterém pracovala s poměrně složitými modely. Na jejich základě získala demografické parametry studované populace během jednotlivých let. Navíc vypočítala například ještě disperzní vzdálenost jedinců, nebo vzdálenost migrace s ohledem na pohlaví a velikost jedince.

Výsledky práce jsou jistě zajímavé i z hlediska ochranářského, protože disturbance probíhající na lokalitě v uplynulých letech se projeví i na pohyblivosti kuněk v dotčených sektorech.

S Terezinou prací, ať už v písemné či praktické podobě, jsem tedy velmi spokojená a předloženou magisterskou práci tudíž navrhuji bez pochyb k přijetí.

V Hůrce dne 19.5. 2015



Pavla Robovská