

Posudek vedoucího

na bakalářskou práci Dany Bräuerové

Demografie křečka polního v populaci na periferii Olomouce

Diplomová práce Dany Bräuerové se zabývá demografií křečka polního v populaci křečka polního na periferii Olomouc. Znalost demografických procesů je velmi důležitá vzhledem ke klesajícímu trendu početnosti v evropských populacích, včetně České republiky. Dana převzala pomyslnou demografickou štafetu v našem výzkumném týmu v roce 2011, kdy dostala na starost terénní odchyty křečků metodu capture-recapture a jejich značení. Cílem práce jsou odhady početnosti, pravděpodobnosti odchytu a přežívání v roce 2011. Z jejich dat vyplývá, že početnost lokální populace citelně poklesla. Současně dostala za úkol ze získaných dat odhadnout parametry projekční prediktivní matice, na které nyní konceptuálně pracujeme. K tomu účelu vytvořila graf životního cyklu, který definuje základní přechody v životě křečka mezi dvěma identifikovatelnými stádii: subadultními a adultními samicemi. Parametry popisující přechody byly odhadnuty z dat z jedné sezóny, a proto logicky nemohlo být cílem přinést definitivní odhady, ale spíše dobře pochopit procesy v populaci křečka.

Dana Bräuerová pracovala velmi systematicky jak po celou dobu výzkumu, tak v průběhu psaní vlastní práce. Nic nenechávala na poslední chvíli, a proto také předložila práci na dobré jazykové úrovni. Domnívám se rovněž, že i po formální stránce je předložená diplomová práce zpracována velmi pečlivě a splňuje všechny požadavky kladené monografii tohoto typu. Vzhledem k jejím projeveným schopnostem s ní proto počítám ve výzkumu během magisterského studia.

Závěr

Závěrem konstatuji, že bakalářská práce Dany Bräuerové má vysokou kvalitu a splňuje všechny požadavky na práce tohoto druhu. Doporučuji ji proto k obhajobě jako dobrý podklad pro udělení titulu Bc.

V Olomouci dne 27. května 2012

prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.