

Posudek vedoucího

na diplomovou práci Orsoly Szabóové

Prostorová aktivita křečka polního v závislosti na hustotě populace

Diplomová práce Orsoly Szabóové se zabývá prostorovým chováním křečka polního v přírodní populaci na periferii Olomouce. Znalosti o pohybovém rádiu jedinců jsou nezbytné pro informovaný ochránářský populační management. Ačkoliv už existují studie měřící velikost domovského okrsku, dosud nebyl proveden systematictější výzkum týkající se vlivu populační hustoty. Orsolya tak dostala za úkol nasbírat nová data o velikosti domovských okrsků a spolu s dřívějšími odhady se pokusit analyzovat vliv populační hustoty na naši lokalitě. Ke své práci samozřejmě využila také odhady absolutní populační hustoty, které v měsíčních intervalech získáváme metodou zpětných odchytů.

V době, kdy Orsolya měřila radiotelemetricky velikosti okrsků, došlo v holické populaci k citelnému poklesu početnosti vlivem různých stavebních a jiných aktivit, takže se jí podařilo zmapovat úspěšně domovské okrsky jen pro 4 jedince. Spolu s předchozími daty ale bylo možné regresní analýzou prokázat negativní vliv populační hustoty na velikosti domovských okrsků, především u samců.

Orsolya pracovala v terénu zcela samostatně nejen v terénu, ale také při sepisování vlastní práce. Zde hodně zápasila s jazykovým problémem, neboť čeština není jejím rodným jazykem. I přes mou snahu pronikly do DP formulace, které nevypadají stylisticky a gramaticky dobře. Práce však splňuje všechny předpoklady a i po formální stránce je celkem dobře zpracována.

Závěr

Závěrem konstatuji, že diplomová práce Orsoly Szabóové má požadovanou kvalitu a doporučuji ji proto k obhajobě jako dobrý podklad pro udělení titulu Mgr.

V Olomouci dne 16. ledna 2015

prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.