

Posudek školitele

na diplomovou práci Martina Havránka

Demografie a využití norových systémů v přírodní populaci křečka polního

Diplomová práce Martina Havránka se zabývá demografií křečka polního v přírodní populaci na periferii Olomouce. V dnešní době, kdy se zdá, že areál rozšíření křečka v České republice se zmenšuje, mají studie tohoto typu zásadní význam. Martin Havránek přebíral štafetu v tomto výzkumu po svých předchůdcích a po dva roky poctivě sbíral data metodou capture-recapture. Nejde o jednoduchou práci, jak z hlediska pracnosti, tak teoretické složitosti, což může potvrdit každý, kdo na křečcích bádá. Tím, že nasbíral data pro dvě nové sezóny, se naše řada sledování rozrostla již na 7 let. V programu Mark odhadl pomocí modelů Cormacka–Jollyho–Sebera hlavní populační parametry, jako jsou velikost populace, míra přežívání a pravděpodobnost odchytu. Přinesl nová data o individuálním využívání norových systémů a jejich prostorové distribuci z hlediska stanovištních podmínek. Opětovně potvrdil, jak stabilizační vliv na populaci křečka má pěstování vojtěšky v krajině.

Martin neodvedl vůbec špatnou práci. Naopak, ukázal, že dokáže pracovat velmi samostatně a kreativně a dokázal ve své práci plně zhodnotit své schopnosti práce s PC. Práce je zdařilá i po stránce formální a velmi dobrá je rovněž práce s literárními prameny.

Závěr

Konstatuji, že ve své diplomové práci Martin Havránek zvládl studovaný problém a prokázal, že si plně osvojil vědeckou metodu získávání nových poznatků. Ve své práci přinesl navíc cenná originální data. Proto diplomovou práci Martina Havránka doporučuji k obhajobě jako dobrý podklad pro udělení titulu Mgr.

V Olomouci dne 20. května 2010

prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.