

Doc.Ing.Jan Zejda,DrSc.

Tábor 48D

602 00 Brno

Katedra ekologie a životního prostředí

Přírodovědecká fakulta UP

Svobody 26

771 46 Olomouc

Věc:Posudek diplomové práce

20.5.2010

Diplomová práce pro získání titulu Mgr. posluchače Bc.Martina Havránka „ Demografie a využití norových systémů v přírodní populaci křečka polního“, byla vypracována pod vedením prof.MVDr.E.Tkadlece, CSc. je další ze sledu prací, věnovaných výzkumu hlodavce křečka polního (*Cricetus cricetus*), jak již 10 let probíhají na pokusných pozemcích PU v Olomouci - Holicí.

Je založena na odchytu, označení a dalším sledování jednotlivých zvířat s cílem poznat roli nory resp. systému nor pro populaci druhu na dané lokalitě. Autor vyhodnocoval délku užívání určitého systému, znovuosídlení systémů dříve opuštěných, rozmístění systémů na ploše v závislosti na druhu pěstované plodiny a roční době.

Hodnocení: Práce je vypracována koncizně (32 stran textu + přílohy), její rozdělení na kapitoly je funkční, po slohové stránce a úpravou vzorná.

Dosažené výsledky jsou podloženy dostatečnou faktologií (498 jedinců), exaktním zhodnocením. V kapitole „Diskuse“ prokázal autor znalost problému a schopnost kritického pohledu na problém a využití výsledků, které hodnotím jako cenné.


Připomínky: - Velká populace (9-228 jedinců) se vztahuje k celé ploše (25ha)?

- K úbytku rozšíření a velikosti populací hrají rozhodnou roli pícniny, resp.jejich podíl na výměře orné půdy. Pro případnou publikaci doplnit.
- Výsledky této magisterské práce by bylo vhodné v diskusi zhodnotit též z hlediska jejich významu pro epidemiologii.
- Bude v době obhajoby práce znám již osud pokusné plochy z hlediska záplav?

Celkové zhodnocení:

Práci Bc Martina Havránka hodnotím jako velmi dobrou, dosažené výsledky jsou přesvědčivé a pro poznání biologie druhu významné a nové. Účelně doplňují vše, co v problematice Křečka polního bylo již na Katedře ekologie a životního prostředí pod vedením prof. Tkadlece dosaženo.

Na základě tohoto hodnocení doporučuji, aby Martinu Havránkovi byl udělen titul Mgr.



Doc. Ing. Jan Zejda, DrSc.