

Vyjádření školitele k disertační práci Petry Nové

Petra Nová pracovala na svojí disertační práci „Genetická variabilita myšice malooké a některých příbuzných druhů ve střední Evropě“ v letech 1998 – 2005.

Hlavním cílem autorky bylo všestranné genetické zhodnocení jednotlivých populací myšice malooké, která obývá na území střední Evropy dvě rozsáhlé a několik menších, navzájem geograficky oddělených oblastí. Proto podnikla řadu expedic do severozápadních Čech, na jižní a severní Moravu a do východoslovenské nížiny. Početné vzorky myšice malooké, které získala, zpracovala karyologicky a porovnávala je s karyotypem další, jen velmi málo prostudované myšice alpské. Vzhledem k tomu, že východoevropské a také některé asijské populace myšic příbuzných a snad i konspecifických s myšicí malookou byly již dříve podrobně studovány pomocí elektroforezy bílkovin, zhodnotila získané vzorky také pomocí této metody.

Protože bylo zjištěno, že příbuzný druh, myšice křovinná vykazuje mimořádně vysokou variabilitu ve velikosti pohlavních chromosomů, což vedlo některé východoevropské autory k myšlence využít tento znak pro účely systematiky, pokusila se variabilitu pohlavních chromosomů analyzovat také u středoevropských populací a ověřit její systematický význam. Výše uvedená problematika pak byla předmětem tří publikací, které tvoří předloženou disertaci.

Mimo vlastní téma disertace se autorka zajímala i o množství dalších mammalogických témat. Jedním z nich je mnohaletý monitoring zimovišť netopýřů, jehož výsledky byly uveřejněny ve dvou publikacích. Zúčastnila se také mnoha zahraničních expedic do Turecka, Syrie, Egypta, Lybie a Iránu, kde nasbírala a zpracovala početný materiál obratlovců. Výsledkem těchto expedic jsou zatím dvě mammalogické a dokonce jedna herpetologická publikace, jejichž je spoluautorkou.

Během svého postgraduálního studia jakož i dalšího pobytu na katedře zoologie se Petra Nová mnohostranně podílela na výuce. Vedla například praktika ze Zoologie obratlovců, nebo Morfologie obratlovců a podílela se také na vedení Terenních cvičení ze zoologie.

Po celé období svého pobytu na fakultě se všestranně zajímala o problematiku zoologie obratlovců, které se ostatně věnuje i nadále, na svém současném pracovišti v Agentuře ochrany přírody a krajiny. Během postgraduálního studia dobře zvládla časově náročný terenní sběr materiálu a úspěšně se zhostila i jeho laboratorního zpracování a publikace dosažených výsledků. Předloženou disertaci proto plně doporučuji k obhajobě.

11. 3. 2006


RNDr. Vladimír Vohralík