

**POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI JANY DOSOUDILOVÉ:
EXPLORAČNÍ CHOVÁNÍ SAMIC DVOU PODDRUHŮ MYŠI DOMÁCÍ *MUS MUSCULUS*
MUSCULUS A *M.M.DOMESTICUS*.**

Bakalářská práce J. Dosoudilové představuje ucelený experiment zaměřený na testování exploračního chování dvou poddruhů myši domácích. Jednoduchý experiment explorační v otevřené aréně simuloval první fázi disperse, tedy prozkoumávání nového prostředí a cílil na samice, které jsou u savců tradičně považovány za filopatrické, tedy nedispergující pohlaví. Zároveň jsme testovali vliv estrálního cyklu na explorační chování, tedy zda se strategie explorační liší u receptivních a nereceptivních samic.

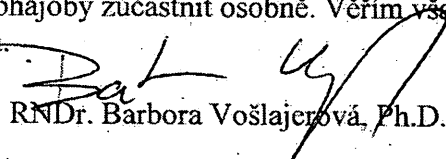
Práce byla součástí grantového projektu: GAČR 2011-2014: Populační struktura, disperse a explorační chování v zóně sekundárního kontaktu myši domácích, a metodicky navazovala na předchozí experiment Z. Hiadlovské (konzultantky předložené práce), testující explorační chování u samců. Celý projekt pak doplňoval jednotlivé díly mozaiky mnohaletého výzkumu speciace v hybridní zóně myši domácích.

Jana do našeho týmu nastoupila na podzim roku 2012. Rychle zvládla základní manipulaci s divokými myšmi a metodiku experimentů a jak už to u nás chodí, záhy byla vhozena do samostatné práce. V průběhu let 2012 a 2013 Jana jezdila, jak ji školní povinnosti dovolovaly, do chovného zařízení Ústavu biologie obratlovců ve Studenci, pomáhala natáčet experimenty, odebírala vaginální stěry pro analýzu estrálního cyklu, barvila a vyhodnocovala preparáty a následně analyzovala videozáznamy a zpracovávala získaná data. Výsledky své práce Jana úspěšně prezentovala krátkou přednáškou na studentské konferenci Mus Studenticus 2012 a posterem na Zoologických dnech v Ostravě v roce 2014. Poté však Jana z vážných zdravotních důvodů rozložila studium a následně opakovaně studium přerušila (v letech 2017 a 2018). V průběhu Janině nepřítomnosti skončil grantový projekt, jehož součástí byl i tento experiment a my jsme byli nuceni data zkompletovat, uzavřít a opublikovat. Publikace je přílohou bakalářské práce. Z důvodu zmíněných zdravotních komplikací se Jana na přípravě publikace nepodílela a v článku je uvedena jen v poděkování.

I přes tak dlouhou pauzu však Jana posbírala sílu a odvalu a na jaře tohoto roku se rozhodla práci dokončit. Sama za sebe, po zkušenosti s opakovaným přerušováním vědecké práce kvůli mateřským povinnostem, obrovsky oceňuji Janino úsilí znovu naskočit do již několik let uzavřené práce, znovu se probrat starými daty, znovu dohledat literaturu, prostě oprášit všechny znalosti. Po tak dlouhém přerušení, je to v podstatě jako začít se vším od začátku, což Jana obdivuhodně zvládla a v neuvěřitelně krátké době. Musím se přiznat, že jsem sama pochybovala, že to zvládne a práci dokončí a včas odevzdá. O to milejším překvapením mi bylo, jak kvalitní rešerši Jana sepsala. Její práce si vyžádala jen drobné úpravy a naší pomoc, v podstatě pouze v části statistického zpracování výsledků, které jsou zpracovány metodami, dalece přesahujícími znalosti studentů bakalářského studia a jak je v práci uvedeno, zpracoval je pro připravenou publikaci kolega Mikula a Jana je s jeho dovolením použila. Věřím, že to nijak nesníží kvalitu její práce. Navíc si Jana pro své prezentace na výše zmíněných konferencích průběžná data sama analyzovala jednoduššími statistickými metodami. Zpětně mne mrzí, že se Jana nemohla účastnit přípravy publikace a že není uvedena mezi autory. Její obrovská vůle dotáhnout rozdělanou práci, kterou předvedla sepsáním této práce jasně dokazuje, že jsme ji podcenili.

Bylo mi potěšením být školitelkou této práce a osobně Janě moc děkuji, že přes své osobní těžkosti to zvládla nejen sama před sebou, ale také se mnou, protože jsem jí situaci moc neulehčila, zejména proto, že většinu doby, kdy Jana na práci pracovala jsem byla na některé z mateřských dovolených. Je tomu tak i nyní a z důvodu mateřských povinností se nemohu obhajoby zúčastnit osobně. Věřím však, že práce je dostatečně kvalitní a bude bez problémů obhájena.

V Sitné 17.5.2019


RNDr. Barbora Vošlajerová, Ph.D.