

## Školitelský posudek

### **Tereza Bradáčová: Prostorová aktivita a biotopové preference tří kryptických druhů netopýrů (*Myotis alcathoe*, *Myotis brandtii*, *Myotis mystacinus*) v oblasti syntopického výskytu**

Sympatrický a místy i syntopický výskyt tří morfologicky velmi podobných forem skýtá ideální podmínky pro studium mechanismů jejich koexistence. Magisterská práce Terezy Bradáčové (celkem 38 stran textu, vč. 8 tabulek, 6 obrázků + obrazová příloha) shrnuje poznatky o prostorové aktivitě tří kryptických druhů netopýrů – netopýra *alcathoe*, netopýra vousatého a netopýra Brandtova - získané v rámci rozsáhlejšího výzkumu zaměřeného na srovnání jejich ekologie v lokalitě syntopického výskytu. Výsledky této práce logicky doplňují poznatky o úkrytové ekologii tří zmíněných druhů shromážděné ve stejném území a zpracované v rámci diplomové práce Terezy Vlasaté v r. 2012.

Práce obsahuje dostatečnou expozici celé problematiky kryptických druhů, jasně definované cíle, přiměřené, i když v metodické části ne zcela dokonale popsané, zpracování získaných výsledků, které jsou následně dostatečně diskutovány. Jeden z problémů, který ztěžuje plnohodnotné srovnání všech tří druhů ve všech sledovaných parametrech prostorové aktivity je nedostatečný počet sledovaných jedinců netopýra Brandtova. To ovšem není ani náhodou vinou autorky práce, ale padá zcela na hlavu jejího školitele, který vybral v tomto směru nevhodnou lokalitu. V jeho ospravedlnění bych jen rád konstatoval, že vhodnější lokalitu zatím v ČR a zřejmě ani jinde ve střední Evropě nikdo nenalezl. Ovšem i samotné zjištění různé míry hojnosti tří studovaných druhů v místě syntopického výskytu cosi o jejich ekologii vypovídá. Dosažené výsledky mají v souvislosti s nedostatečnou úrovní znalostí ekologie studovaných druhů vysokou hodnotu a nepochybuji o jejich brzké publikaci v odborném časopise s IF.

Přestože je práce na vysoké úrovni, některé pasáže by zasloužily ještě pár hodin až dní autorčiny pozornosti. Jsem si však zcela vědom toho, že při péči o několikaměsíční potomstvo mnoho času nazbyt jistě nebylo a při plném vědomí stavu věcí naopak velmi oceňuji snahu o včasné dokončení práce. Jsem zcela přesvědčen o tom, že zdaleka ne každá studentka by to v dané situaci dokázala zvládnout, což jen zdůrazňuje autorčiny kvality. Ty jsem ocenil zejména při samotném provádění výzkumu – Tereza se účastnila už pilotního projektu v r. 2008, tedy před zahájením celého projektu financovaného GA AV a je i spoluautorkou odborného článku z pilotního projektu vzniklého. Na rozdíl od jiných studentů se však dobrovolně angažovala i v mnoha jiných aktivitách spojených s výzkumem a praktickou ochranou netopýrů, což velmi oceňuji a je mi tedy líto, že se rozhodla nepokračovat v doktorském studiu. Jí podobné studenty bych totiž dost potřeboval, nějak se jich, bohužel, nedostává.

Práci plně doporučuji k obhajobě a věřím v její kladné hodnocení

V Praze dne 18.1.2013

RNDr. Radek Lučan, Ph.D.