

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Diplomová práce: Bc. Anna Starostová

Sledování migrační aktivity netopýrů v koridorech

Hlavním cílem práce bylo porovnání letové aktivity netopýrů ve volné krajině s letovou aktivitou v pravděpodobných migračních koridorech podél vodních toků v době jarního tahu pomocí stacionárních automatických detektorů.

Některé druhy netopýrů jsou migranti, kteří přeletují často na dosti značné vzdálenosti a znalost tras těchto přesunů je velmi malá, až nulová. Na základě současných útržkovitých až anekdotických poznatků o tahu netopýrů, případně podle analogií s ptáky, jejichž tah je díky extenzivnímu kroužkování a systematickým odchytům prozkoumán lépe, se víceméně intuitivně předpokládá, že tah netopýrů je usměrněn do jistých migračních koridorů podél vhodně směřovaných říčních toků a do horských sedel. Jedná se o téma, které má značný ochránářský význam, jelikož v současné době, je tendence budovat velké množství větrných elektráren, jež jsou významným faktorem mortality tažných netopýrů. Znalost tahových cest by tak mohla zabránit nevhodnému umístění těchto staveb a potenciální devastaci netopýřích populací.

Jednalo se o instrumentálně i fyzicky poměrně náročné téma, kdy bylo třeba zvládnout práci s detektorem a sběrem dat, následně softwarové zpracování nahrávek a vyhodnocení získaných dat.

V úvodních rešeršních částech práce defendantka ukazuje velmi slušný přehled v daném tématu široký záběr v relevantní literatuře.

Metodika je popsána dostatečně srozumitelně, použité metody jsou relevantní.

Diskuse a výsledky jsou účelně rozděleny a přiřčeny k příslušným grafům.

Výsledky jsou víceméně relevantní vzhledem k vytyčeným cílům a závěrečné diskusi. Statistické zpracování dat odpovídá jejich charakteru. Popisky grafů a tabulek relativně dobře umožňují jejich pochopení.

Diskuse ukazuje schopnosti defendantky logicky argumentovat, konfrontovat vlastní výsledky s literaturou a vysvětlit, co získaná data říkají a znamenají.

Závěr přehledně shrnuje hlavní výsledky předkládané studie.

Seznam literatury je velmi rozsáhlý a ukazuje slušný přehled autorky.

Diplomová práce zahrnuje více než 170 stran. Obsahuje značně rozsáhlé texty a navíc velké množství grafů, případně doplňkové tabulky, mapky a obrázky. Je psána bez velkého

množství překlepů, případně formálních chyb. Občas lze zaznamenat menší stylistické neobratnosti a nepřesnosti.

Celkově je, přes určité dílčí nedostatky, možné konstatovat, že autorka zvládla práci s literaturou, i se zpracováním a hodnocením dat. Diplomantka prokázala schopnost logické argumentace a tvorby vlastního vědeckého textu a práce přináší nové zajímavé poznatky ke zpracovávanému tématu.

Práci hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Andreas', with a horizontal line extending to the right.

V Hradci Králové 7.6.2021

RNDr. Michal Andreas, Ph.D.