

Abstrakt

Tato diplomová práce se zabývá jednak sledováním početního stavu holuba (*Columba livia* f. *domestica*, dále jen „holub“) v předemných lokalitách, a jednak vymezením denní prostorové aktivity konkrétních exemplářů pomocí telemetrického systému.

Z předchozích výzkumů jsou dostupná data převážně o početnosti holuba či jeho potravních tazích, získaná většinou metodou sledování. Proto se domníváme, že je důležité tato data doplnit o prostorové mapy pohybů jednotlivce, které sice nejde sledováním přesně zjistit, ale telemetrický systém to umožňuje v určitém časovém intervalu přesně.

Data získaná z GPS trackerů budou zpracována do mapy denní prostorové aktivity exempláře. Tato data, doufejme, pomohou k bližšímu poznání života nejen konkrétního jedince, ale budeme z nich moci odvodit i ekologii celé populace žijící v předemné lokalitě.

Výsledky sledování budou porovnány s výsledky předchozích sčítání početních stavů holuba a diplomových prací na obdobné téma tj. Zjišťování početního stavu populace zdivočelého holuba (*Columba livia* f. *domestica*) vyletujících koridorem Motolského údolí a inventarizace početního stavu tohoto druhu (Primas 2009) a Sledování početního stavu holuba v transektu Vypich – Malostranské náměstí (Mikulášková 2009).

Tyto znalosti pak mohou být přínosem např. při regulaci početních stavů holuba či mohou posloužit při dalších výzkumech.

Klíčová slova: holub, početnost, telemetrie