

Cílem projektu je komplexní výzkum vnitrosezónní dynamiky teritorií a vztahu parametrů teritoria, pozice hnízda v teritoriu a reprodukční úspěšnosti pěnice černohlavé (*Sylvia atricapilla*). Základními předpoklady výzkumu je, že parametry hnízdních teritorií se mění v závislosti na fázi hnízdění a na intraspecifických interakcích s vlastníky sousedních teritorií. Dalším předpokladem je závislost pozice hnízda v rámci teritoria na parametrech teritoria. Výzkum dynamiky teritorií v průběhu hnízdění byl prováděn v PR Lipovka (14,6 ha) v hnízdních sezónách 2006 a 2007. Hlavními metodami výzkumu bylo intenzivní mapování teritorií pěnice černohlavé na základě zaznamenávání pohybů individuálně značených samců (vlastníků teritorií) a vyhledávání a pravidelná kontrola hnízd, u nichž jsme zaznamenávaly pozici v rámci teritoria, průběh jednotlivých fází hnízdění, velikost snůšky, úspěšnost hnízdění a míru ukrytí hnízda.

V průběhu dvou hnízdních sezón jsme odchytily a barevně označily 58 jedinců. V roce 2006 jsme zmapovaly 25 hnízdicích párů a našly 30 hnízd, z nichž bylo 13 úspěšně vyvedeno, v sezóně 2007 zahnízdilo 22 párů, přičemž jsme dohledaly 33 hnízd, z nichž bylo úspěšně vyvedeno 14.

Výsledky výzkumu přinesly zjištění, že parametry teritoria samce jsou ovlivněny probíhající fází hnízdění. Teritorium samce (tedy jeho průměrná vzdálenost od hnízda) je největší ve fázi před hnízděním a po hnízdění a významně se zmenšuje přes fázi vajec až do fáze mláďat, přičemž tuto velikost ovlivňuje také věk samce v roce hnízdění. Oproti očekávání jsem neprokázala téměř žádný vliv úspěšnosti hnízdění.

Ve výzkumu jsem se však zabývala hlavně pozicí hnízda v rámci teritoria, u níž jsem již předem předpokládala, že ji kromě dostupnosti habitatů, které jsem však netestovala, ovlivňují také parametry teritoria. Předpoklad nenáhodného umístění hnízda v teritoriu se potvrdil zjištěním významné závislosti pozice hnízda na velikosti a tvaru teritoria, i na interakcích se sousedními teritorii.