

Abstrakt:

U sociálně monogamně žijících pěvců se poměrně běžně vyskytují mimopárové paternity, které jsou důsledkem kopulací mimo sociální pár. Některé studie věnující se výskytu mimopárových paternit dokázaly, že samčí sekundární pohlavní znaky jsou asociované s mimopárovým reprodukčním úspěchem samců. Experimentální manipulaci ornamentu a jejímu vlivu na samčí fertilizační úspěch se však věnovalo překvapivě malé množství studií. Tato diplomová práce se zabývá vztahem mezi ornamentací a vnitropárovým a mimopárovým reprodukčním úspěchem a také celkovým reprodukčním úspěchem samců lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*) v souvislosti s experimentálním zvětšením a zmenšením čelní bílé skrvny, znaku, který by měl hrát roli při výběru partnera samic. Dále byla sledována rychlost zahníždění u manipulovaných jedinců a velikost snůšky samic. Výsledky naznačují, že ornamentace lejsků nemá vliv na samičí výběr partnera (uvedeného jako rychlost párování), reprodukci (velikost snůšky) nebo na úspěch samců v vnitropárových a mimopárových paternitách.

Klíčová slova: mimopárové paternity, pohlavní výběr, reprodukční úspěch, lejsk bělokrký