

Abstrakt

Teorie životních strategií poskytuje možná vysvětlení pro načasování důležitých událostí v životě jedinců, které utváří povahu jejich specifických životních cyklů a způsob získávání zdrojů. Jelikož množství dostupných zdrojů je omezené, jedinec musí činit kompromisy, na základě nichž investuje energii a čas do jednotlivých komponent determinujících fitness. Klíčové je trade-off mezi alokací zdrojů do reprodukce a mechanismů zajišťujících homeostázu a přežívání. Zvýšená investice do aktuální reprodukce může mít negativní dopad na kondici a tím na reprodukci či přežívání v budoucnu. Na jihočeské populaci vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*) jsem v práci studovala souvislosti mezi investicí do reprodukce, kondičními parametry (hematologie a prevalence ektoparazitů) a přežíváním. Průměrná velikost snůšky v sezóně byla pozitivně korelována s přežíváním do následující sezóny u samic, avšak ne u samců. U samic bylo navíc přežívání pozitivně korelováno s počtem hnízdění. Tyto výsledky naznačují, že kromě trade-off mezi investicí do reprodukce a následným přežíváním, se na jejich výsledném vztahu podílí i rozdíly v individuální kvalitě, kondici či dostupnosti zdrojů mezi jedinci. Kvalitní jedinci, kteří jsou efektivnější v získávání a využití živin či jiných zdrojů, mohou investovat více jak do reprodukce, tak zároveň do mechanismů zajišťujících přežívání. Výsledky dále ukázaly korelaci mezi přežíváním a poměrem heterofilů a lymfocytů (ukazatel akutní infekce, případně intenzity stresu, směr závislosti se však lišil u samic a samců. Ostatní hematologické parametry (eosinofily a basofily) a množství ektoparazitů s přežíváním nesouvisely. Hematologie ani ektoparazitární zátěž navíc nevykazovaly vztah k reprodukční investici v minulé sezóně. To vše naznačuje, že vztahy mezi reprodukcí a přežíváním nejsou zprostředkovány prostřednictvím ektoparazitární zátěže a pravděpodobně ani měřenými hematologickými parametry.

Klíčová slova: reprodukční investice, teorie životních strategií, přežívání, vlaštovka obecná, tělesná kondice, parazitace