

## **Abstrakt**

Prodloužená ocasní a nadocasní pera ptáků jsou brána jako exemplární příklad extravagantních sekundárních pohlavních znaků vzniklých v pohlavním výběru skrze samičí volbu. Tendence samic preferovat samce s co nejvyvinutějšími ornamenty může být vysvětlena pozitivní genetickou korelací mezi preferencí a ornamentem. Alternativně může vyvinutý ornament indikovat dobrou kondici a dědičnou viabilitu samce, a samice tak volbou ornamentovanějšího samce volí „dobré geny“ pro své potomky. Pohlavní ornamenti mohou mít řadu negativních efektů na různé aspekty jedincova života, vyvážením těchto nevýhod by měl být zvýšený reprodukční úspěch ornamentovaných samců. Cílem této práce bude shrnout dosavadní poznatky o roli ocasních ornamentů v pohlavním výběru u ptáků, s ohledem na jejich vliv na viabilitu a atraktivitu samce v různých párovacích systémech. Tato práce poskytuje názorný přehled výskytů prodloužených ocasních per u ptáků a souhrn dostupné evidence fitness benefitů spojených s prodlouženými ocasními pery samců. Navzdory velkému zájmu o signalizační funkci ocasních ornamentů ptáků se většina výzkumu soustředí pouze na několik málo modelových druhů, s často neshodnými výsledky ohledně vztahu mezi prodlouženými ocasními pery a samčí atraktivitou.

## **Klíčová slova**

Prodloužená ocasní pera, pohlavní výběr, vlaštovka obecná, ptáci, signalizace