

## **Abstrakt**

Malarické onemocnění způsobované intracelulárními parazity je u ptáků velice časté. Pokud nedojde vlivem infekce k úmrtí nakaženého jedince, může docházet k ovlivňování různých úrovní fitness, které mohou mít následky také na jeho reprodukční úspěch. Nakažení jedinci díky svému špatnému fyzickému stavu potom mohou snášet méně kvalitních vajec, vyvádět méně životaschopných mláďat, snižovat frekvenci krmení svých potomků atd. I když se může zdát, že malaričtí parazité nepochybně negativně ovlivňují své hostitele v reprodukci, najdeme také řadu studií, které s touto predikcí nesouhlasí. Tyto rozdíly u jednotlivých studií mohou být zapříčiněny různými testovacími metodami, které byly u studií použity. S různými testovacími metodami souvisí další možné problémy, které mohou více či méně ovlivnit úspěšnou detekci malarických parazitů.