

## Abstrakt

Komáři patří k významným zástupcům hmyzu, kterým je věnována pozornost zejména z důvodu schopnosti přenosu patogenů (viry, bakterie, prvoci, červi) v mnoha případech způsobujících závažná onemocnění. Hostiteli těchto patogenů jsou nejrůznější živočichové včetně ptáků. V této práci jsem se zaměřila na prvoky přenášené komárem na ptáky, jimiž jsou *Plasmodium* a *Trypanosoma*. V případě trypanosom je komár jedním z více možných přenašečů a do dnešní doby jsou pojmenovány dvě trypanosomy, které na ptáky přenáší, konkrétně *Trypanosoma culicaviium* a *Trypanosoma thomasbancrofti*. V případě rodu *Plasmodium* je komár jediným přenašečem a výčet druhů parazitů rodu *Plasmodium*, které na ptáky přenáší je mnohem bohatší.

Klíčová slova: přenašeč, komár, hostitel, pták, *Trypanosoma*, *Plasmodium*, infekce