

Abstrakt

Haematozoa je skupina prvoků parazitujících u savců, ptáků a plazů, pro které je charakteristický vývoj v krevních buňkách. Někteří zástupci třídy Haematozoa mohou způsobit závažná onemocnění lidí a ztráty v chovech hospodářských a domácích zvířat. U kopytníků se vyskytují tři rody krevních parazitů – *Theileria*, *Babesia* a *Plasmodium*. Tato práce je zaměřena především na rod *Plasmodium* u lesních kopytníků. Přenašečem těchto parazitů u kopytníků jsou komáři rodu *Anopheles*. Areál výskytu plasmodií u kopytníků zasahoval až donedávna pouze do Starého Světa, kde byly popsány druhy *P. cephalophi*, *P. bubalis* a *P. caprae*. Tyto druhy byly tradičně popisovány na základě své morfologie pod světelným mikroskopem. Objev molekulárních metod umožnil podrobnější popis a objevení nového druhu *P. odocoilei* u jelenovitých v Severní a v Jižní Americe. V práci jsou shrnuty dosavadní informace vztahující se k výskytu krevních parazitů u lesních kopytníků.

Klíčová slova: *Plasmodium*, *Babesia*, *Theileria*, kopytníci