

RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

EFEITOS DO AMBIENTE SOBRE A PRESENÇA DE CARRAPATOS EM ÁREA DE CERRADO E LAVOURA

Vinícius Da Silva Rodrigues (vinicius_srod@hotmail.com)

Adriane Suzin (adrianesuzin@gmail.com)

Vanessa Do Nascimento Ramos (vanessamaecientista@gmail.com)

Bruna Dos Reis Gonçalves De Oliveira (brunagoliveira9@gmail.com)

Marcio Bandarra (bandarramb@ufu.br)

Thaís Aparecida Silva (thais.aparecida@ufu.br)

Matias Pablo Juan Szabó (szabo@ufu.br)

As espécies de carrapatos não nidícola estão dispersas no ambiente onde procuram seus hospedeiros. Diante disso o objetivo do trabalho foi avaliar a relação entre a presença de carrapatos em dois microambientes sendo uma área de Cerrado (Área de Preservação Permanente) e uma área destinada a lavoura. O estudo foi conduzido no distrito de Santo Antônio do Rio Verde, em Catalão, Goiás. Os carrapatos foram coletados através da técnica de arraste de flanela. A amostragem ocorreu em seis locais, sendo três em Área de Preservação Permanente (APP) e os outros três na área de lavoura adjacente a

APP (área destinada ao cultivo de soja). Em cada um dos seis pontos, a amostragem foi realizada por 100 m, nos meses de agosto e novembro de 2025 e março de 2026. Os carrapatos adultos e ninfas foram identificados ao nível de espécie e as larvas até o nível de gênero. A única espécie de carrapato coletada foi *Amblyomma sculptum*. Considerando o total de carrapatos coletados 79% foram coletados na APP e 21% na área de lavoura. Essa amostragem mostrou a distribuição desigual das infestações e, de forma geral, a APP apresentou tendência em ter maior número de carrapatos do que a área de lavoura ($\chi^2 = 38,211$, $gl = 1$, $p < 0,001$). As áreas de mata podem proporcionar condições microambientais mais adequadas aos carrapatos. Todavia vale destacar que mesmo em áreas com constante perturbação humana, como é o caso de áreas de lavoura, há presença de carrapatos. A lavoura pode representar importantes áreas de alimentação ou passagem de determinadas espécies de vertebrados que atuam como hospedeiros para o *A. sculptum*, podendo esses vertebrados serem importantes dispersores dos carrapatos nos diferentes ambientes avaliados. Amostragens ao longo do tempo com maior número de carrapatos coletados poderão confirmar ou refutar esse padrão de distribuição.

Palavras-chave: *Amblyomma sculptum*; distribuição; arraste de flanela.