

RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

EFEITOS DO AMBIENTE E DA DISPONIBILIDADE DE HOSPEDEIROS SOBRE A ABUNDÂNCIA DE CARRAPATOS

Adriane Suzin (adrianesuzin@gmail.com)

Vanessa Do Nascimento Ramos (vanessamaecientista@gmail.com)

Vinícius Da Silva Rodrigues (vinicius_srod@hotmail.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 Szabo (matiasszabo@gmail.com)

Os carrapatos estão distribuídos de forma heterogênea no ambiente. Neste trabalho, avaliamos a abundância de carrapatos e de vertebrados em dois microambientes de Cerrado (mata de galeria = 3 locais; e cerrado aberto = 3 locais). Os carrapatos foram coletados através de arraste de flanela (100 m em cada local) nos meses de maio, agosto e novembro. A densidade de vertebrados foi registrada de forma indireta utilizando uma armadilha fotográfica em cada um dos seis locais de amostragem. Esses equipamentos ficaram ligados durante 24 horas por dia, durante 6 meses. A amostragem ocorreu em

seis sítios de uma Área de Preservação Permanente (APP) da Usina Hidrelétrica Serra do Facão S.A. (SEFAC) e em uma APP adjacente, no município de Catalão, Goiás. Os carrapatos adultos e ninfas foram identificados ao nível de espécie e as larvas até o nível de gênero. Comparações da densidade de carrapatos entre os dois microambientes e entre a densidade de animais vertebrados registrados foram realizadas pelo teste de qui-quadrado com nível de significância de 5%. No total foram coletados 539 carrapatos, sendo 1,1% de larvas; 93,32% de ninfas e 5,57% de adultos; as larvas eram todas do gênero *Amblyomma*, e as ninfas e adultos da espécie *Amblyomma sculptum*. Na mata de galeria foram coletados no total 518 carrapatos (96,10%), sendo 4 larvas (0,77%), 488 ninfas (94,21%) e 26 adultos (5,02%), enquanto no cerrado aberto foram coletados 21 carrapatos (3,90%), sendo 2 larvas (9,52%), 15 ninfas (71,43%) e 4 adultos (19,05%). O número de carrapatos foi maior na mata de galeria em relação ao cerrado aberto ($\chi^2 = 458.27$, gl= 1, $p < 0,001$). Durante o período foram observados 968 registros de animais vertebrados, sendo a maioria em ambiente de mata de galeria (mata de galeria =697; 72%; cerrado aberto 272; 28%) e esses números foram diferentes significativamente $\chi^2 = 187,48$; g.l. = 1; $p < 0,001$). A predominância de carrapatos e de vertebrados na mata de galeria indica uma possível relação positiva entre esses dois grupos de animais. Ambientes mais estruturados, como a mata de galeria, tendem a funcionar como importantes áreas de forrageamento e abrigo para os vertebrados o que pode favorecer tanto a alimentação quanto a dispersão dos carrapatos. Por outro lado, o cerrado aberto exibe maior exposição à radiação solar, menor umidade e maior amplitude térmica, fatores que podem reduzir a sobrevivência dos estágios livres de carrapatos no ambiente.

Palavras-chave: comportamento; ecologia; biodiversidade; armadilha fotográfica.