



**VARIAÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL DO CARRAPATO *AMBLYOMMA SCULPTUM*
BERLESE, 1888 NO PARQUE ECOLÓGICO LINS DO REGO E ARREDORES, BELO
HORIZONTE, MINAS GERAIS**

BRENDA DE BRITO BAMBIRRA; DOUGLAS JUNIO DOS SANTOS; VICTOR KENNEDY
ALMEIDA AFONSO PENA (IN MEMORIAN); ANDRÉ ROBERTO MELO SILVA; DANIEL
NEGREIROS

Introdução: Os aracnídeos são de grande importância médica e ecológica e alguns se destacam pela capacidade de transmissão de doenças aos humanos e a outros grupos de animais. Dentre eles destacam-se os carrapatos (ordem Ixodida). Em áreas naturais, o contato entre pessoas e carrapatos é frequente, o que reforça a importância de estudos voltados à biologia desses animais. **Objetivo:** A presente pesquisa tem por objetivo caracterizar a comunidade de carrapatos da espécie *Amblyomma sculptum* no Parque Ecológico Lins do Rego verificando a variação espacial e temporal da abundância, sexo, e a proporção de indivíduos nos diferentes estágios de vida (ninfas e adulto). **Material e métodos:** A pesquisa foi feita no período entre 17 de Março de 2018 à 02 de Novembro de 2018. As amostragens foram feitas a cada 15 dias utilizando a técnica de arraste com flanela branca. **Resultados:** Os resultados das coletas foram colocados em gráficos e mostram que a incidência de carrapatos adultos é maior entre os meses de março a junho e entre julho e novembro é maior a incidência de ninfas. A comparação entre números de indivíduos machos e fêmeas durante o período de coleta se mostrou equilibrado, não sendo possível determinar o sexo de todos os indivíduos uma vez que grande parte dos indivíduos coletados é composto por ninfas, cuja identificação sexual não é possível de ser realizada. Algumas ações realizadas no parque, no sentido de evitar a presença de carrapatos no local, podem ter tido influência direta nos resultados deste trabalho. A utilização do índice de Payandeh que analisa o padrão de distribuição dos indivíduos no presente trabalho, mostrou valores superiores a 1,5 que indica padrão agregado de distribuição. **Conclusão:** As análises realizadas, juntamente com os resultados obtidos podem ser importantes em ações que visam combater os carrapatos presentes nesse local, sendo de fundamental importância na esfera da área da saúde.

Palavras-chave: Carrapatos, Capivaras, Febre maculosa, Saúde pública.