



## VARIAÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL DO CARRAPATO *Amblyomma sculptum* BERLESE, 1888 NO PARQUE ECOÓGICO FRANCISCO LINS DO REGO E ARREDORES, BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS

BAMBIRRA, Brenda de Brito<sup>1</sup>; DOS SANTOS, Douglas Junio<sup>2</sup>; AFONSO PENA, Victor Kennedy<sup>3</sup> (In memorian); SILVA, André Roberto Melo<sup>4</sup>; NEGREIROS, Daniel<sup>5</sup>

### Resumo

**Introdução:** Os aracnídeos são de grande importância médica e ecológica; alguns se destacam pela capacidade de transmissão de doenças aos humanos e a outros grupos animais. Dentre eles, destacam-se os carrapatos (ordem Ixodida). Em áreas naturais, o contato entre pessoas e carrapatos é usual, o que reforça a importância de estudos voltados à biologia desses animais.

**Objetivo:** O atual estudo tem por objetivo caracterizar a comunidade de carrapatos da espécie *Amblyomma sculptum* no Parque Ecológico Lins do Rego sondando a variação espacial e temporal da abundância, sexo, e a proporção de indivíduos nos diferentes estágios de vida (ninfas e adulto). **Material e método:** O estudo foi feito entre 17 de Março de 2018 à 02 de Novembro de 2018. As mostras foram feitas a cada 15 dias usando a técnica de arraste com flanela branca. A coleta foi feita em 12 pontos, sendo dividida em 3 áreas; a primeira, na Lagoa da Pampulha Av. Otacílio Negrão de Lima, 3000 - Pampulha, Belo Horizonte - MG, a segunda dentro do Parque Francisco Lins do Rego e a última fora do Parque, do outro lado da Orla da Lagoa (a partir da Avenida Otacílio Negrão de Lima, 7100 - Bandeirantes Pampulha, Belo Horizonte - MG.). Em cada área, foram fixados quatro pontos de coleta com 200 metros de distância entre cada um a partir do primeiro em cada uma das áreas estudadas. **Resultados:** Os resultados das coletas mostram que a incidência de carrapatos adultos é maior entre os meses de março a junho (64 carrapatos) e entre julho e novembro é maior a incidência de ninfas (74 carrapatos). A comparação entre números de indivíduos machos e fêmeas durante o período de coleta se mostrou equilibrada (33 machos e 31 fêmeas). Foi usado o índice de Payandeh que no atual trabalho, mostrou valores superiores a 1,5, o que indica padrão agregado de distribuição. **Conclusão:** As análises feitas com os resultados obtidos podem ser importantes em ações que visam combater os carrapatos presentes nesse local, sendo de vital valor na área da saúde.

**Palavras-chaves:** Capivaras; Carrapatos; Febre Maculosa; Saúde Pública

<sup>1</sup> Centro Universitário UNA, Belo Horizonte, Minas Gerais. [brendabambirra@gmail.com](mailto:brendabambirra@gmail.com)

<sup>2</sup> Centro Universitário UNA, Belo Horizonte, Minas Gerais. [douglasjuniodossantos@gmail.com](mailto:douglasjuniodossantos@gmail.com)

<sup>3</sup> Centro Universitário UNA, Belo Horizonte, Minas Gerais.

<sup>4</sup> Universidade Católica de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais. [andrerm1@hotmail.com](mailto:andrerm1@hotmail.com)

<sup>5</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais. [negreiros.eco@gmail.com](mailto:negreiros.eco@gmail.com)