

FORMIGAS ANDARILHAS COMO VETORES MECÂNICOS DE MICRORGANISMOS

Cheyne Marçal de Souza¹

Nádia Maria Rodrigues de Campos Velho²

Resumo: *Artrópodes são abundantes em ambientes urbanizados, porém pouco se sabe sobre como esses animais vêm respondendo aos processos de mudança dos grandes centros urbanos. Os insetos representantes da família Formicidae, vêm se destacando como vetores de inúmeros microrganismos. O principal objetivo do presente estudo é verificar a ocorrência de bactérias que podem estar aderidas as estruturas das formigas, e assim serem transmitidas as diversas instalações da Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP. Os espécimes foram coletados por meio de armadilhas que consistiam em um recipiente com mel, açúcar e sardinha, visando atrair as formigas. A técnica utilizada mostrou-se útil para a captura de formigas de diferentes gêneros, com dominância do gênero Pheidole, representando 22% dos indivíduos. Verificou-se que artrópodes da família Formicidae podem ser vetores de microrganismos. Em 70% das áreas amostradas houve isolamento bacteriano, prevalecendo a presença de cocos Gram-positivos. O Grupo bacteriano de maior relevância foram os Estreptococos, que podem ocasionar as doenças mais preocupantes ao ser humano, dependendo da espécie.*

Palavras-chave: Artrópodes; Formicidae; Bactérias.

¹ Ciências Biológicas/ Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: chay.souza@hotmail.com.

² Ciências Biológicas/ Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. E-mail: nvelho@univap.br.