

EFEITO BIOLÓGICO DA DECOÇÃO DAS FOLHAS DE LANTANA MONTEVIDENSES (SPRENG.) BRIQ. EM NAUPHOETA CINEREA

FELICIDADE CAROLINE RODRIGUES, JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, FRANCISCA SÂMARA MUNIZ DOS SANTOS,
MARIA RAQUEL FERREIRA DA SILVA, RAFAEL PEREIRA DA CRUZ, LUIZ MARIVANDO BARROS

O uso de plantas medicinais tem se tornado uma alternativa para aqueles que desejam escapar do uso de drogas sintéticas, tanto por serem encontradas facilmente e serem culturalmente aceitas pelas populações mais carentes. No nordeste do Brasil o uso de plantas para fins medicinais tem crescido nos últimos anos, uma espécie vegetal, *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq., conhecida vulgarmente como chumbinho é encontrada em todo Brasil, o chá por decocção de suas folhas são utilizadas pelas comunidades para o tratamento de coceiras, dor de estomago, reumatismo e problemas nas vias aéreas. Diante do exposto, este trabalho tem como objetivo analisar os possíveis efeitos biológicos em ninfas do artrópode modelo *Nauphoeta cinerea* (barata). O material botânico foi coletado no horto de plantas medicinais da Universidade Regional do Cariri, depois foram separadas as folhas frescas e feita sua decocção com água destilada, posteriormente foram preparadas as concentrações das soluções (10 - 80 mg/mL). A colônia de baratas foi criada no Laboratório de Microscopia (LABOMIC) da URCA sob condições padrão de 25°C, 60% de umidade relativa do ar e ciclo claro/escuro de 12 horas, com água e ração a vontade. Para o teste foram selecionadas 60 ninfas e colocadas em 12 frascos com capacidade de 330mL, com 5 ninfas cada com 20 dias de vida, e submetidas à ração e a decocção, já o grupo controle foi exposto a água destilada e ração. O teste foi feito em duplicata e as ninfas foram avaliadas durante 6 dias e a cada 24 horas as mesmas eram pesadas. De modo geral não houve variação no peso das baratas, no entanto foi observado que as ninfas que foram tratadas com a decocção de *L. montevidensis* apresentaram maior progresso no que se refere a passagem de ninfa para a forma adulta. Isso sugere que a decocção das folhas de *L. montevidensis* são biologicamente ativas frente a esse modelo, no entanto, sugere a realização de novos ensaios visando outros organismos modelos.

PALAVRAS-CHAVE: EFEITO BIOLÓGICO; CHÁ; CHUMBINHO; BARATA LAGOSTA.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER