

ARMADILHAS DE OVOPOSIÇÃO COMO FERRAMENTA PARA O MONITORAMENTO POPULACIONAL DE AEDES AEGYPTI E AEDES ALBOPICTUS

Andreza Frederico Bessa ¹, Keydson Brenno da Silva Oliveira ², Victor Emanuel Pessoa Martins ³

RESUMO

Os mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* são considerados os principais vetores da dengue, doença que afeta mais de 100 países e que atinge, a cada ano, mais de 50 milhões de pessoas. Distribuídos por todo o território nacional, esses mosquitos exibem uma elevada versatilidade em invadir e colonizar os ambientes intradomiciliar e peridomiciliar. Tendo em vista a baixa eficiência do controle químico, uma vez que o uso frequente e indiscriminado dos inseticidas químicos sintéticos tem ajudado a selecionar cepas resistentes, além de atuar sobre espécies de organismos não alvos, o presente estudo tem por objetivo avaliar a ação das armadilhas de oviposição (ovitrapas) como ferramentas alternativas para o controle das populações desses insetos. Para isso, ovitrapas foram instaladas em áreas distintas dos campi das Auroras e dos Palmares, em que a altura em relação ao solo, os índices pluviométricos e a cobertura vegetal das áreas adjacentes foram consideradas para a melhor análise de seu uso. Os ovos coletados foram encaminhados ao laboratório de Microscopia II (Campus Auroras) onde, após a eclosão e emergência das formas aladas, os insetos foram identificados quanto à espécie. Foram coletados mais de 8.000 ovos de *Aedes* spp, o que revela a eficiência das armadilhas de oviposição na redução da densidade populacional de *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, diminuindo, portanto, os riscos de ocorrência de novos casos das doenças por eles transmitidas

Palavras-chave:

Ovitrapas. *Aedes aegypti*. *Aedes albopictus*. Controle de arboviroses.

¹ Unilab, ICEN, Discente, e-mail: andrezafred26@gmail.com

² Unilab, ICEN, Discente, e-mail: keydsonbrenno00@gmail.com

³ Unilab, ICEN, Docente, e-mail: victormartins@unilab.edu.br