

Armadilha tecnológica para atrair e exterminar mosquitos hematófagos adultos vetores de doenças

Autor

Bruno de Oliveira Bonaldo
Marcio Duarte da Rosa
Regis William Bellinati

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Orientação

Wagner Tome Silva

Resumo

Os mosquitos dípteros adultos são vetores de várias doenças como: malária, zika, dengue, febre amarela e elefantíase, fatores esses que dependem da sua espécie e da região que habitam. Por serem hematófagos, os mosquitos fêmeas se alimentam de sangue quando se encontram em período de ovulação com finalidade de auxiliar na reprodução. Uma vez contaminado, o mosquito contém vírus, bactérias e protozoários que se aloca em suas glândulas salivares, infectando assim o indivíduo diretamente na corrente sanguínea. Na ausência de uma vacina eficaz para todos os tipos de afecções transmitidas, o controle ainda é realizado por meio da eliminação dos criadouros potenciais dos mosquitos através da aplicação de larvicidas e inseticidas durante o período de transmissão. No tocante aos inseticidas, os mais usados estão se tornando obsoletos devido ao surgimento de linhagens de mosquitos resistentes. Dentro deste contexto, este trabalho tem como objetivo a confecção de uma armadilha combinada de agentes atrativos e exterminadores, comandada via aplicativo de smartphones utilizando a tecnologia Bluetooth contendo luz Ultra Violeta, eletrocussão e exaustão de captura com foco em atrair e exterminar os mosquitos junto às áreas urbanas.

Palavras-chave:

Mosquitos. Vetores. Armadilha. Eletrocussão. Luz Ultra Violeta.