

# Estudo com moscas pode ajudar a entender os mosquitos transmissores de doenças



O uso da **microeletrônica** em um estudo sobre o comportamento da **mosca-da-fruta** (*Drosophila melanogaster*) poderá servir de base para análise do comportamento de mosquitos transmissores de doenças como a **malária e a dengue**. O estudo com a mosca-da-fruta foi apresentado pelo pesquisador renomado Michael Dickinson da Universidade de Washington (EUA), que analisou o comportamento das moscas e que servirá de base para pesquisas com mosquitos que são vetores de doenças.

No estudo com a mosca-da-fruta, o pesquisador procura entender, por exemplo, quais as **respostas neurais** quando as moscas vêm e como isso vai influenciar no voo delas.

Dickinson já ministrou palestra no *TEDx Caltech*, tem mais de 100 publicações científicas, além de ser um ícone na sua área pelo conhecimento adquirido na carreira de pesquisador. Dickinson explicou durante evento no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa) como se dá o uso da microeletrônica para o estudo do comportamento da mosca, o voo e o que faz ela pousar sobre os objetos.

De acordo com o pesquisador o estudo servirá de base para pesquisas sobre o comportamento de mosquitos, dentre eles os que transmitem doenças. “Nós conseguimos financiamento lá nos Estados Unidos para adaptar os estudos para focar nos mosquitos para avaliar como eles reconhecem os odores e assim pousam no ser humano. Graças aos estudos iniciais que agora há essa possibilidade”, disse.

## INTERCÂMBIO

Para o biólogo e entomólogo do Inpa e organizador da palestra, Gil Felipe Gonçalves Miranda, eventos como este promovem o intercâmbio entre cientistas, o que pode resultar em possíveis parcerias. “Essa era uma das intenções em trazer o Dickinson aqui para ver se surge o interesse em fazer colaborações e quem sabe surge uma nova linha de pesquisa”, afirmou.

**Fonte: Inpa**