

# Moscas evitam ataques usando táticas de jatos militares



Uma **experiência científica** realizada pela Universidade de Washington, nos Estados Unidos, concluiu que as chamadas **moscas-das-frutas são capazes de mudar o curso de seus voos em breves frações de segundos**, de modo semelhante à mudança súbita de trajetória que é feita por caças militares.

Vídeos realizados com câmeras de alta velocidade revelaram o sutil movimento de asas das moscas, que permite que elas deem **meia volta subitamente**, de modo a evitar um possível ataque. [Veja vídeo mostrando detalhes dos voos das moscas.](#)

Um dos autores do estudo, Michael Dickinson, disse que as moscas adquirem essa habilidade com **extrema rapidez** após seu nascimento. O cientista compara-a a um bebê colocado dentro de um caça, mas capaz de pilotar a aeronave.

O motivo que as faz mudar de direção com tamanha rapidez, entretanto, permanece um **mistério**. "As moscas realizam um cálculo preciso extremamente rápido para evitar uma ameaça, mas elas fazem isso usando um cérebro que é do tamanho de um grão de sal", diz Dickinson.

O voo das moscas foi captado usando três câmeras de alta velocidade colocadas dentro de uma gaiola. Os cientistas assustaram as moscas usando **flashes** de uma imagem de um predador se aproximando e observaram de perto como as moscas mudaram a sua trajetória.

A experiência mostrou que as moscas começam a se afastar de ameaças na metade do tempo que leva para um ser humano começar a piscar para um flash de câmera.

E conseguem mudar sua trajetória em um quinto do tempo que nós levamos para completar a piscada. A experiência foi publicada na revista especializada Science.

**Fonte: BBC**