

# Estudo diz que animal terrestre mais rápido do mundo é um ácaro



O mundo tem um novo **recordista de velocidade**, de acordo com um estudo apresentado na reunião científica *Experimental Biology 2014*, em San Diego, nos Estados Unidos. **O animal terrestre mais rápido do mundo**, segundo a pesquisa, **percorre uma distância equivalente a 322 vezes o comprimento do próprio corpo em apenas um segundo**.

Trata-se do **ácaro** *Paratarsotomus macropalpis*. Com o tamanho inferior ao de um grão de gergelim, o ácaro desbancou o antigo recordista mundial: o besouro-tigre australiano, capaz de percorrer 171 vezes o próprio comprimento em um segundo. Essa medida diz respeito à velocidade de um animal proporcionalmente ao tamanho de seu corpo.

Conhecido por sua rapidez, um guepardo que corra a uma velocidade de cerca de 95 km/h, por exemplo, percorre somente 16 vezes seu próprio comprimento por segundo.

Um dos estudantes responsáveis por encontrar esse tipo de ácaro e documentar sua velocidade no *habitat* natural foi Samuel Rubin, aluno do Pitzer College. "É muito legal descobrir algo que é mais rápido do que qualquer outra coisa, e apenas imaginar um humano correndo tão rápido, levando em conta seu tamanho, é realmente surpreendente", diz.

Caso o homem tivesse uma velocidade equivalente à desse ácaro, proporcionalmente a seu tamanho, ele seria capaz de percorrer mais de 580 metros a cada segundo.

Para Rubin, o estudo sobre como esses animais conseguem atingir velocidades tão grandes pode inspirar **novas tecnologias** revolucionárias para a construção de veículos, robôs e outros equipamentos.

Esse tipo de ácaro é natural do sul da Califórnia, onde é comumente encontrado em rochas e calçadas. Para determinar sua velocidade, os pesquisadores usaram câmeras de alta velocidade tanto no laboratório quanto em seu ambiente natural.

"Era muito difícil pegá-los e, quando filmávamos ao ar livre, era preciso segui-los de forma incrivelmente rápida, já que o campo de visão da câmera era de apenas 10 centímetros", conta Rubin.

**Fonte: G1**