

Aranha 'ginasta' inspira engenheiro a criar robô para explorar Marte



Uma espécie recém-identificada de **aranha** chamada *Cebrennus rechenbergi*, que se locomove com **movimentos acrobáticos**, inspirou o responsável pela descoberta. Ele desenvolveu um **robô com habilidades semelhantes** que, segundo seu criador, seria ideal para explorar a superfície do planeta **Marte**.

O engenheiro alemão, Ingo Rechenberg, registrou a aranha no deserto do Marrocos em 2009, mas a espécie só foi batizada no mês passado. No começo, o inseto foi chamado de "flicflac", por causa das cambalhotas que aplica durante sua locomoção, como se estivesse tropeçando de propósito, para avançar mais rapidamente.

É o único aracnídeo com a habilidade de **dobrar sua velocidade**, de cerca de 1 metro por segundo para até mais de 2 metros por segundo, para fugir de perigos fazendo rolamentos com as patas. Estudioso de animais do deserto há décadas, Rechenberg também é especialista em biônica. Ele decidiu, então, criar um robô que imitasse a flicflac.

Segundo Rechenberg, a máquina seria ideal para se locomover na complicada superfície de Marte, mas precisaria de muito mais resistência do que a aranha, até porque se o inseto correr dando cambalhotas mais de quatro ou cinco vezes num dia, ele morre de cansaço.

Acompanhe o vídeo sobre a pesquisa:

<https://www.youtube.com/watch?v=OHo32JrkDRk>

Fonte: O Globo