

Plantas podem 'ouvir' seus predadores e emitir repelentes



Apesar do que muitos pensam, as **plantas** também **podem ouvir** e reagir a determinados sons. Essa foi a principal conclusão de um estudo da Universidade de Missouri, publicado na revista *O ecologia*.

Os pesquisadores descobriram que determinados tipos de vegetais têm a capacidade de ouvir lagartas que comem folhas e responder através da emissão de **produtos químicos** para repelir o predador. Até então, já se sabia que algumas plantas respondem às vibrações emitidas pelo ambiente a sua volta, mas o que não se compreendia era o motivo das respostas.

O experimento observou o comportamento de um conjunto de plantas ao ser exposto à gravação de lagartas comendo folhas. O resultado mostrou que os vegetais emitiram maior quantidade de produto químico repelente, e fez isso mais rapidamente do que as plantas que não foram expostas ao som. Além disso, ruídos de fundo como vento ou insetos não tiveram impacto sobre as plantas, indicando que elas poderiam distinguir o som de seus predadores.

O próximo passo dos pesquisadores será agora procurar as "orelhas" das plantas. Até o momento, a principal hipótese é os **canais auditivos** tomam a forma de proteínas conhecidas como "mecanorreceptores", encontradas em vegetais e animais que respondem à pressão.

Fonte: O Globo