

Aranha e planta carnívora brigam por comida

Biologia & Ciências

Enviado por: Visitante

Postado em:13/05/2010

A luta entre espécies próximas por recursos é normal na natureza. Predadores lutando pela carcaça de um animal abatido, ou até árvores que disputam na floresta um espaço melhor ao Sol. Contudo, cientistas descobriram nos Estados Unidos uma luta entre dois reinos de seres vivos por comida: uma aranha e uma planta. Os pesquisadores da Universidade do Sul da Flórida descobriram que um tipo de drósera (uma planta carnívora que se alimenta de insetos) e a aranha lobo disputam alimento. Enquanto a planta cobre suas folhas com uma substância grudenta para prender a presa e a consumir com enzimas digestivas, o aracnídeo tece densas teias para pegar sua comida. Como as duas vivem em locais parecidos – próximos do chão em pântanos úmidos do sul da Flórida – e tem como presas os insetos, os pesquisadores já desconfiavam que esses dois seres viviam uma espécie de batalha pela presa. Após estudarem os hábitos de ambas, eles notaram que, onde as dróseras eram mais comuns, as aranhas criavam teias maiores. “Na construção da teia, parece que as aranhas tornam sensíveis com respeito ao nível de competição”, diz o pesquisador Jason Rohr. Os cientistas ainda reproduziram a batalha em laboratório, colocando aranhas e plantas em um terreno com insetos para ambas. Eles descobriram que, quando as aranhas não estavam por perto, as dróseras produziam muitas folhas e sementes. Contudo, quando o inimigo dividia o terreno, o aracnídeo conseguia pegar muitos insetos antes da planta conseguir prendê-los em suas folhas. Como resultado, sofrendo com os recursos limitados, as plantas produziam menos folhas, sementes e flores. Os pesquisadores ainda pretendem estudar como a presença de minúsculos sapos que convivem com as dróseras também competem com elas por comida. “É muito possível que seja um fenômeno generalizado, mas nós precisamos testá-lo”, diz Rohr. Este conteúdo foi publicado em 13/05/2010 no site Ambiente Brasil. Todas as modificações posteriores são de responsabilidade do autor original da matéria