

## ABELHAS: MUITO ALÉM DAS FERROADAS

Bzzz... Esse barulhinho incomoda muita gente que tem medo de abelha, afinal, uma ferroadada pode doer bastante. Por outro lado, as abelhas são responsáveis pela produção do mel, do própolis e da cera, produtos comumente utilizados por nós.

Preocupados em contribuir para a preservação desses importantes insetos, pesquisadores do Laboratório de Sistemática e Ecologia de Abelhas da UFMG buscam conhecer a diversidade desses animais. Para tanto, são realizados trabalhos de identificação das espécies de determinada região e das plantas que as abelhas visitam, ou seja, é feito um verdadeiro mapeamento ecológico.

Os pesquisadores sabem que, nas visitas que fazem às plantas, as abelhas realizam uma importante função ecológica: a polinização. Esse processo ocorre por consequência da alimentação das abelhas, que, ao buscar pólen e néctar das flores, transferem os grãos de pólen da parte masculina para a parte feminina da flor, o que provoca a fecundação, a produção de sementes e o desenvolvimento de frutos.

A grande maioria das plantas que produzem frutos depende dos insetos para a polinização, e as abelhas estão entre os principais agentes polinizadores na natureza. A polinização permite que se produzam frutos com uma maior quantidade de sementes. Com esse aumento, há também maior chance de novas plantas brotarem no solo.

Portanto, lembre-se: antes receber uma ou outra ferroadada de vez em quando do que viver em um mundo sem a magia, o encanto e a sabedoria das abelhas.

Texto originalmente escrito por Bruna Malagoni para o programa Na Onda da Vida, da **Rádio UFMG Educativa 104,5 FM**, e adaptado por Laura Barroso.