

ABELHAS E FLORES: ELEMENTOS INSEPARÁVEIS

Área: Ciências Biológicas
 Karen Meirelles de Freitas
 Instituto Federal Fluminense
 kmfreits@yahoo.com.br
 Lara do Couto Alves
 Instituto Federal Fluminense
 Laracoutooo@gmail.com
 Marcos Fraga Carvalhal
 Instituto Federal Fluminense
 marcos-carvalhal@hotmail.com
 Laura Maria Dias Patusco
 Instituto Federal Fluminense
 laurapatusco@gmail.com
 Márcio Cabral da Silva
 Instituto Federal Fluminense
 marcio.silva@iff.edu.br

Resumo: As abelhas, ao pousarem nas flores a procura de néctar, polinizam-nas. O pólen das anteras masculinas da flor fixa no corpo da abelha e passa para o estigma feminino da próxima flor que a abelha pousar. O néctar é a principal fonte de alimento das abelhas, devido a riqueza de proteínas, logo, garante seu desenvolvimento e colabora para que espécies vegetais perpetuem através desse processo que facilita sua reprodução. Assim, não apenas os componentes desta interação são beneficiados, como também o homem, que ao longo dos anos desenvolveu técnicas que lhe permitiram aproveitar do trabalho de polinização das abelhas, mas que infelizmente atua para o próprio mal, principalmente quando pratica o desmatamento. Conclui-se que, não havendo flores, não há abelhas e vice-versa. Tanto a renovação das matas e florestas, como a produção mundial de frutas e grãos ficariam comprometidas. O equilíbrio da biodiversidade sofreria um sério impacto, o que afetaria diretamente todo o ecossistema, inclusive os seres humanos seriam afetados de diversas maneiras. A mais alarmante é a falta de alimentos. Culturas como as da melancia, café, abacate, morango, algodão, maçã, castanhas, entre várias outras, dependem diretamente da polinização feita pelas abelhas. Além de ameaçar a sobrevivência do homem e diversas espécies, a redução de Campus Itaperuna alimentos causada pela extinção das abelhas pode causar sérios problemas à economia alimentícia e diminuindo a vegetação, boa parte da produção de oxigênio também seria comprometida. O procedimento para a realização do trabalho baseou-se em pesquisas sobre a importância da abelha e na observação do comportamento de abelhas no quintal da residência de uma integrante do grupo que dispõe de plantas frutíferas que atraem-nas. Este trabalho tem como principal objetivo de alertar as pessoas sobre a possível extinção das abelhas e estimulá-las a cuidar do meio ambiente e compreender a importância dessa relação de mutualismo.

Palavras-Chave: Abelhas. Flores. Polinização.