

VOCÊ SABIA?

Escrito por Fellipe Silva



Foto: www.freepik.com

A polinização é essencial para a produção dos alimentos

A **polinização** é a forma de reprodução de muitas plantas, o que é essencial para a produção de muitos alimentos como: frutas, legumes e verduras. Sem este processo, até mesmo a produção de carne, ovos e leite seria prejudicada, afinal, os animais que produzem esses alimentos precisam das plantas para se alimentarem. Tudo está interligado na natureza.



Polinização pelo vento

Vamos descobrir como funciona essa relação entre a polinização e a produção de alimentos?

Algumas plantas, como milho, trigo e arroz, podem ser polinizadas pelo vento, porém a grande maioria dos alimentos depende dos animais polinizadores para levar o pólen de uma flor para a outra. O pólen gruda no corpo desses animais enquanto eles se alimentam do néctar e acaba transferido para outras flores onde este animal pousa. Com esse processo, as plantas produzem frutos de maior qualidade e mais sementes.



Conseguiu imaginar como seria o mundo sem os polinizadores? Não seria nada legal, não é mesmo? Muita gente passaria fome, pois a agricultura não seria capaz de produzir alimento suficiente para todas as pessoas sem a ajuda desses pequenos animais. Os principais animais polinizadores são aves, morcegos, vespas, abelhas, borboletas, mariposas e até animais que a gente nem imagina, como besouros, percevejos e moscas que também auxiliam a polinização.



As abelhas são as campeãs dos polinizadores, superando os outros animais na quantidade de espécies que elas polinizam, sendo conhecidas como as principais agentes na reprodução das plantas. Vamos falar um pouco mais sobre esse animalzinho que é responsável pela maior parte da polinização das plantas cultivadas no Brasil.



1 - Abelha-Carpinteira
Foto: Fellipe Silva/ EMEA Parque Tangará

2 - Abelha Mamangava polinizando a Cana-do-Brejo
Foto: Fellipe Silva/ EMEA Parque Tangará

3 - Abelha das Orquídeas
Foto: Adriana Cigognini/Wikimedia Commons

4 - Mosca (Calliphoridae)
Foto: Fellipe Silva/ EMEA Parque Tangará



5
*Morcego se alimentando do néctar de uma flor.
Foto: Emerson Antônio Rocha Melo de
Lucena/Wikimedia Commons*



6
*Vespa
Foto: Rafael Barbizan Sühs/
Wikimedia Commons*



7
*Beija-flor. Foto: Andy
Morffew/ Pixhere*



Não tenha medo das abelhas: elas são insetos amigos

As abelhas africanizadas têm ferrão e são conhecidas por serem muito agressivas. Por causa dessa espécie, muitas pessoas têm medo de picadas de abelhas.

No Brasil, existem mais de 300 espécies de abelhas nativas.

Algumas são enormes, como as Mamangavas, que medem 30 milímetros (mm) ou 3 centímetros (cm), outras são bem pequenas, como a Jataí, com 5 mm, ou meio centímetro. Muitas não têm ferrão, como as Mandaiaias. Existem até abelhas de coloração azul ou verde, num tom metálico brilhante.

As espécies brasileiras não são

agressivas e a grande maioria não tem ferrão. Agora sabendo que as abelhas são importantes para o planeta, ao encontrar uma delas, o melhor a fazer é não se aproximar e não matar. Apenas deixe as abelhas fazerem seu trabalho e não se aproxime das colmeias, onde elas moram, se procriam e guardam o mel. De forma geral, as abelhas só atacam quando se sentem ameaçadas, para se defenderem.



*Colméia de abelhas da espécie Mandaiaia na EMEA Parque Tangará.
Foto: Juliana Rissaldo*



Na EMEA Parque Tangará existem três colméias de abelhas da espécie Mandaiaia. Para conhecer mais sobre elas, aponte a câmera do celular ou tablet neste código e assista.

Abelhas e Produção de Alimentos no Brasil

Os polinizadores melhoram o rendimento e a qualidade de frutos e sementes de mais de 60% das plantas cultivadas usadas como alimento no Brasil.

Reunimos neste material 14 espécies de abelhas polinizadoras e os principais cultivos agrícolas que polinizam.



Conhecer as espécies de abelhas mais importantes para a produção agrícola ajuda no desenvolvimento de melhores estratégias para o manejo sustentável e a conservação desses polinizadores.

Aponte seu celular para o código QR ao lado e conheça mais sobre elas!

