2 a 4 MARÇO 2021
Evento Virtual
10ª MoExP
MOSTRA DE ENSINO, EXTENSÃO E PESQUISA
IFRS - CAMPUS OSÓRIO
Uma década de conhecimento em conexão
#CampusOsorio10anos
INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Osório
ISSN: 2526-3250

A importância das abelhas na polinização de plantas

Autor(es):

- Aline Nondillo
- Gabriel Müller

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Biológicas

Resumo:
Os agentes polinizadores são seres vivos que visitam as flores de uma grande variedade de plantas em busca de recursos como o pólen, néctar, óleos florais, essências, aquecimento, abrigo, entre outros. Estes podem ser insetos, como as abelhas, vespas, formigas, outros animais e até elementos naturais, como a chuva e o vento. As abelhas desempenham um papel fundamental no ecossistema. É através delas que a maioria dos alimentos chegam à nossa mesa do jeito que são hoje, e sem elas enfrentaríamos dificuldades drásticas na produção dos alimentos e sofreríamos alterações na cadeia alimentar e na biodiversidade. As abelhas desempenham um importante serviço ambiental, pois, cerca de dois terços da dieta humana vêm de plantas polinizadas e é importante saber como essa polinização afeta não só os seres humanos como os animais e o ecossistema. Ainda que cerca de 80% das abelhas sejam solitárias, a notável organização social das mesmas foi transformada em marca do inseto. Dentro da colmeia os papéis de cada um estão sempre bem definidos: temos a abelha rainha, os zangões e as operárias que são a maioria. Para diversas culturas, a contribuição dos polinizadores é essencial. Os polinizadores não só aumentam o número de frutos como melhoram seu aspecto, tamanho e qualidade, pois promovem maior variedade genética. O objetivo deste trabalho foi compreender o processo de polinização, identificar os diferentes tipos de polinização, analisar tal importância e explicar o porquê da preservação das mesmas. Para tal, realizou-se uma pesquisa bibliográfica de caráter exploratório e descritivo. Tal revisão é entendida como o ato de indagar e buscar informações sobre determinado assunto, através de um levantamento realizado com base nos dados de fontes como artigos, revistas, livros e embasamento em pesquisas científicas já realizadas sobre o assunto, com a finalidade de explorar e entender alguns comportamentos característicos das abelhas. Como resultados preliminares, é possível afirmar que o serviço ecossistêmico de polinização das abelhas é fundamental para os seres vivos, e, sem elas, enfrentaríamos sérios problemas, já que as abelhas têm a capacidade de aumentar em cerca de 25% o rendimento das colheitas, e, consequentemente, dos alimentos que comemos.

II.1779.pdf

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais