

CONSCIENTIZAÇÃO PARA A POPULAÇÃO DA REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO SOBRE A IMPORTÂNCIA DE INSETOS BENÉFICOS (APOIO UNIP)

Alunas: Caroline Daniele de Faria e Maria Luiza Bromberg Benelli

Orientadora: Profa. Dra. Patrícia Romano da Silva

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Ribeirão Preto

A conservação de várias espécies de insetos é necessária, pois as mesmas são de grande importância para o ambiente e para a humanidade. Abelhas são fundamentais para que os ecossistemas funcionem, pois são responsáveis por cerca de 80% da polinização do planeta, além de participarem na produção de um terço dos alimentos consumidos pelos humanos. Insetos predadores são essenciais para controle de algumas espécies dos seres considerados pragas, além de serem necessários nas teias alimentares. Algumas pesquisas apontam que o impacto de inseticidas encurta a vida dos insetos em até 50%, com doses não letais. Nos últimos anos, as populações de algumas espécies de insetos diminuíram devido ao desmatamento, queimadas, mudanças climáticas, ação de espécies invasoras e outras ações antrópicas, como extermínio acidental ou intencional. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento de espécies de insetos benéficos que ocorrem em Ribeirão Preto e região, e usá-lo como fonte para confecção de uma cartilha didática para conscientização da população humana. Houve registro de várias espécies de Odonata, Coleoptera, Ephemeroptera e Hymenoptera. Entre as abelhas, registrou-se *Scaptotrigona depilis*, *Frieseomelitta varia*, *Tetragonisca angustula* e *Melipona quadrifasciata*. Algumas espécies de efemerópteros estão vulneráveis e a *Melipona quadrifasciata* está em risco de extinção. Diante desses dados, pensamos que a cartilha poderia ser uma ferramenta útil, evitando o agravamento da situação, com aumento do número de espécies em risco de extinção. A cartilha poderia representar uma chance de preservação e/ou conservação de várias espécies desses insetos.