

## Transporte de pólen por diferentes grupos de invertebrados, em área de Floresta Ombrófila Mista

### **Mariana Cetnarski**

Graduanda em Ciências Biológicas da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, bolsista PIBIC/CNPq da Embrapa Florestas, Colombo, PR

### **Bianca Sansão Montanaro Bom**

Graduanda em Ciências Biológicas da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, PR

### **Sandra Bos Mikich**

Ciências Biológicas, doutora em Zoologia, pesquisadora da Embrapa Florestas, Colombo, PR, sandra.mikich@embrapa.br

Os polinizadores são elementos-chave na manutenção da biodiversidade, restauração dos ecossistemas naturais, bem como na produtividade agrícola. O objetivo da presente pesquisa é identificar o pólen transportado por diferentes grupos de Hymenoptera (abelhas, mamangavas e vespas), coletados na unidade da Embrapa Florestas, localizada no município de Colombo, PR e relacioná-lo às espécies de plantas presentes. Nessa etapa do trabalho, indivíduos coletados com redes entomológicas, por ocasião da sua visita às diferentes espécies vegetais, foram examinados em microscópio estereoscópico e o pólen foi removido com auxílio de pincel de ponta fina úmido ou alfinete entomológico e armazenado em tubo tipo *Eppendorf* contendo solução de álcool 70%. A coleta de pólen foi compartimentalizada em cabeça, tórax, abdômen, pernas e corbícula, além do envelope que podia conter pólen de qualquer parte do corpo do animal. Foram analisados 606 indivíduos, coletados entre novembro de 2019 e fevereiro de 2020, tendo sido conservadas 1.657 amostras de pólen. Todos os dados foram organizados em planilha e nas próximas etapas da pesquisa serão realizados o preparo e a identificação do pólen. Esses resultados irão subsidiar análises de relações mutualísticas dos visitantes florais com as espécies de plantas nativas e introduzidas encontradas nesses remanescentes de Floresta Ombrófila Mista da região do Sul do Brasil.

**Palavras-chave:** Polinização; Hymenoptera; Biodiversidade.

**Apoio/financiamento:** CNPq.