



XXII - Evento de Iniciação Científica da Embrapa Florestas 24 de agosto de 2023

Atributos florais e sua relação com a atração de diferentes grupos de insetos⁽¹⁾

Vitória Ramos Macedo⁽²⁾ e Sandra Bos Mikich^(3,4)

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). ⁽²⁾ Estudante de mestrado, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", São José do Rio Preto, SP. ⁽³⁾ Pesquisadora, Embrapa Florestas, Colombo, PR. ⁽⁴⁾ sandra.mikich@embrapa.br.

Resumo — Plantas exibem atributos que atraem visitantes florais que podem polinizar suas flores e garantir sua reprodução. Dessa forma, é importante conhecer estes atributos para compreender as interações planta-animal. O objetivo deste trabalho é caracterizar os atributos florais de 75 espécies de plantas presentes na Embrapa Florestas, em Colombo, PR, e analisar a sua relação com a visita de diferentes grupos de insetos, como abelhas, vespas, besouros, moscas, borboletas e mariposas diurnas. A seleção das plantas foi feita a partir de espécies que apresentassem visitas por insetos e que tivessem sido monitoradas em um estudo prévio na mesma área de estudo. Os atributos florais analisados são: volume e concentração de néctar, forma, tamanho e cor da flor, fenologia da floração, origem, forma de vida e altura da planta. O néctar é coletado pela manhã e tarde, após as flores serem isoladas por 24h. É registrado o volume, a concentração e a quantidade de flores utilizadas para a medição. Os atributos forma, tamanho e cor da flor são analisados a partir de fotografias. A forma de vida, fenologia da floração e a altura da planta são registradas no campo. Já a origem da planta é obtida a partir da literatura. Até o momento, 20 plantas tiveram seus atributos caracterizados. Houve uma variação significativa na concentração de néctar (mínimo 13,4% e máximo 50,7%), bem como entre os períodos do dia para a mesma espécie. A quantidade de néctar também variou, sendo necessárias de 1 a 48 flores para alcançar o volume mínimo. O tamanho das flores variou de 2,13 mm a 79 mm e as formas mais frequentes foram a tubular, campanulada e labiada. As cores predominantes foram branco, vermelho e rosa. Quanto à forma de vida e origem, a maioria das espécies são árvores ou arbustos nativos. O período de floração se distribui ao longo dos meses, com duração variável. Além de finalizar a coleta dos dados, estes serão relacionados às visitas dos diferentes grupos de insetos a cada espécie de planta, buscando identificar atributos que possam explicar as relações observadas. Estes resultados devem subsidiar projetos de conservação e restauração florestais.

Palavra-chave: flor, visitantes florais, polinização.

Apoio/financiamento: Embrapa Florestas, Capes.