

Ambofilia em uma comunidade de Campos de Altitude

Mestranda: Amanda Pacheco dos Santos (ENBT/JBRJ)

Orientador: Dr. Leandro Freitas (JBRJ)

Relatório de atividades

As atividades de pesquisa foram realizadas do dia 17/12/2020 até o dia 22/12/2020. O foco do estudo é uma comunidade zoófila (plantas polinizadas por animais), onde foram realizados testes para potencial polinização pelo vento.



Os testes consistem em estimular a dispersão de pólen pelo vento através de um ventilador manual com velocidade do vento semelhante às condições naturais do planalto e capturar o pólen disperso por meio de uma lâmina contendo vaselina sólida. A escolha das espécies foi feita por meio da seleção de características das flores que indicam serem polinizadas por animais (lista de espécies em Tabela 1).



Tabela 1. Espécies amostradas em testes de potencial de polinização pelo vento

Baccharis megapotamica
Plantaginaceae 1
Senecio nemoralis
Sisyrinchium wettsteinii
Sisyrinchium glaziovii
Geranium brasiliensis
Escallonia bifida
Esterhazyia eitenorum
Paepalanthus itatiaiensis
Gaylussacia amoena
Oxalis confertissima
Asteraceae sp.
Alstroemeria isabelleana
Cerastium dicrotricum
Verbena hirta
Fuchsia campos-portoi
Hippeastrum morelianum
Baccharis altimontana
Gaultheria serrata
Buddleja speciosissima
Escallonia laevis
Mimosa monticola
Mimosa itatiaiensis
Alstroemeria foliosa

As lâminas foram levadas até a casa de pedra e analisadas em microscópio óptico para verificar presença de pólen intraespecífico.



As plantas que obtiveram resultado positivo foram ensacadas no dia seguinte afim de verificar seu sucesso reprodutivo.



Por último, foram realizadas em torno de cinco horas de observações em uma espécie de planta (Plantaginaceae 1) para verificar a composição da comunidade de visitantes da mesma.



Equipe:

Amanda Pacheco

Caio Alves

Mylena Oliveira

Pedro Bergamo