

“Ambofilia em uma comunidade de campos de altitude”

Amanda Pacheco

Mestranda em Botânica

Escola Nacional de Botânica Tropical –
Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Relatório de atividades de campo (janeiro e fevereiro)

Planalto do Itatiaia – Parque Nacional do Itatiaia (PNI)

A ambofilia é um sistema de polinização misto, envolvendo tanto agentes bióticos (animais) como abióticos (vento ou água). É frequentemente considerada uma condição intermediária durante a transição para polinização total pelo vento ou dela para os animais. Assim como a anemofilia é esperada a sua ocorrência em áreas de vegetação aberta, e os campos de altitude por serem áreas abertas e mais suscetíveis ao vento, podem facilitar a ocorrência de polinização por vento, conseqüentemente a ambofilia. O objetivo deste projeto é verificar a distribuição da ambofilia na comunidade de campos de altitude do planalto e determinar se constitui um sistema raro ou disseminado.

Foram realizadas entre janeiro e março duas expedições ao planalto do Itatiaia, com duração de 15 dias cada, sendo os períodos de 10 a 25 de janeiro e 20 de fevereiro a 06 de março de 2021. As expedições quinzenais realizadas, tem contemplado testes onde verificamos o potencial de polinização por vento de espécies que usualmente são consideradas como zoófilas (polinizadas por animais). Os testes consistem no estímulo das anteras (parte reprodutiva masculina) através de ventilador e soprador manual.

Simultaneamente é posicionada uma lâmina contendo vaselina sólida na direção

oposta a este estímulo afim de capturar o pólen dispersado pelo vento. Estas lâminas são observadas pelo microscópio óptico e em caso de identificação de presença de pólen intraespecífico as respectivas espécies são consideradas como potenciais ambófilas e ensacadas no dia posterior. Também são realizadas medidas de morfometria floral, assim como coleta de botões para contagem de óvulos e grãos de pólen.



Ao todo foram ensacadas 18 espécies (Tabela 1).

Tabela 1. Potenciais ambófilas
<i>Esterhazyia eitenorum</i>
<i>Grazielia intermedia</i>
<i>Trixis glaziovii</i>
<i>Actinocephalus polyanthus</i>
<i>Fuchsia campos-portoi</i>
<i>Oxalis confertissima</i>
<i>Senecio oleosus</i>
<i>Senecio nemoralis</i>
<i>Asteraceae</i> sp. 2
<i>Graphistylis</i> sp.
<i>Siphocampylus westnianus</i>
<i>Symphyopappus compressus</i>
<i>Symphyopappus cuneatus</i>
<i>Sisyrrinchium wettsteinii</i>
<i>Croton dicrous</i>
<i>Miconia</i> sp.
<i>Gelasine coerulia</i>
<i>Mikania</i> sp.