

“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 (março)

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, consequentemente 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.

A expedição realizada no período de 20 de março a 03 de abril de 2021 consistiu em amostragem de espécies em floração que não tinham sido amostradas anteriormente, bem como ensacamentos e observação de visitantes florais.

Nos dias 21 e 22 de março foram percorridas as trilhas para morro do Couto, estrada do abrigo, estrada da cachoeira das flores, e trilha dos 5 lagos. Realizamos testes de potencial de polinização por vento nas seguintes espécies: *Fuchsia regia*, *Xiris* sp., *Hipoxis* sp. e *Asteraceae* sp. Os demais dias foram reservados para observações de visitantes florais, nos períodos entre 8:00h e 15:30h.

Foram observadas 15 espécies (Tabela 1), sendo reservado um período de 20 minutos por indivíduo para as espécies polinizadas por insetos e uma hora para as polinizadas por beija-flores. Ao todo, cada espécie recebeu 5 horas de observação. Além disso, a espécie *Achyrocline satureioides* foi ensacada.

Tabela 1. Espécies observadas

<i>Achyrocline satureioides</i>
<i>Gelasine coerulia</i>
<i>Symphopappus compressus</i>
<i>Symphopappus cuneatus</i>
<i>Graphistylis</i> sp.
<i>Asteraceae</i> sp.
<i>Croton dicrouis</i>
<i>Fuchsia campos-portoi</i>
<i>Siphocampylus westnianus</i>
<i>Actinocephalus polyanthus</i>
<i>Oxalis confertissima</i>
<i>Miconia</i> sp.
<i>Trixis glaziovii</i>
<i>Senecio oleosus</i>
<i>Senecio nemoralis</i>

