

Estratégias Ecológicas de uma Araceae hemiepífita

Folhas possuem diferentes
estratégias de aquisição de recursos?

Marcos Samuel
Paula Lemos
Sheina
Solimar

Estratégias de vida

- Conservativa
- Aquisitiva

E para um mesmo espécie??

- *Monstera* sp.

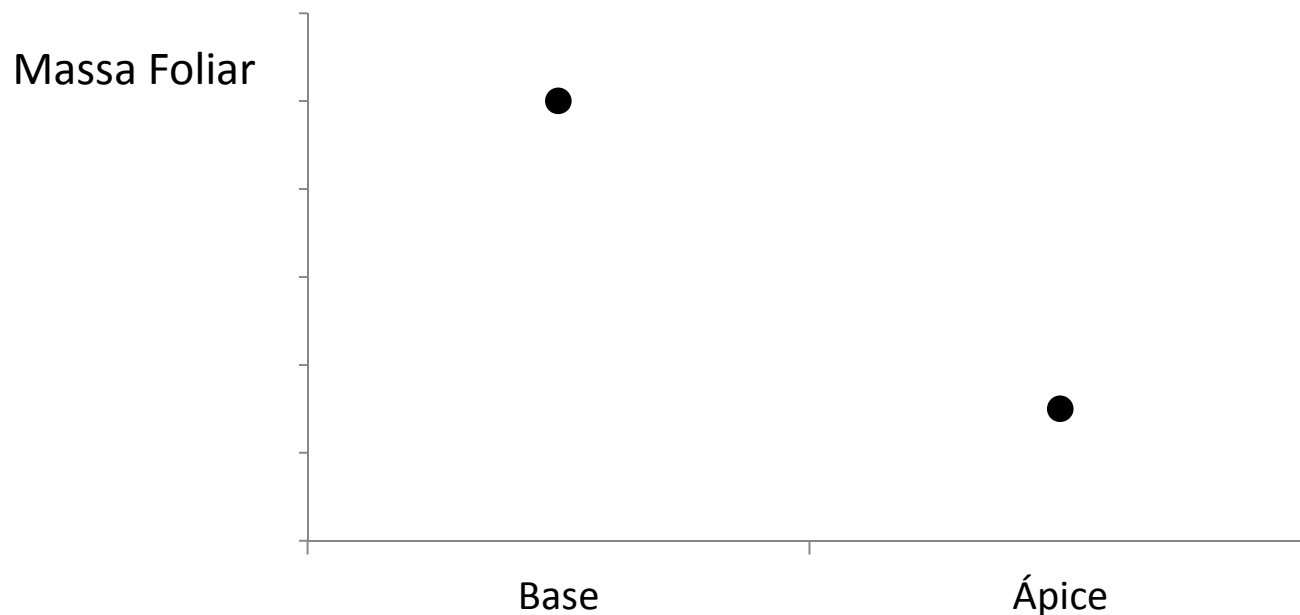


Hipótese

- Folhas de *Monstera* sp. localizadas na base da planta apresentam estratégia de aquisição de recursos conservativa e folhas localizadas no ápice apresentam estratégia aquisitiva

Previsões

- Folhas localizadas na base da planta irão apresentar maior massa foliar em relação à folhas localizadas no ápice da planta.

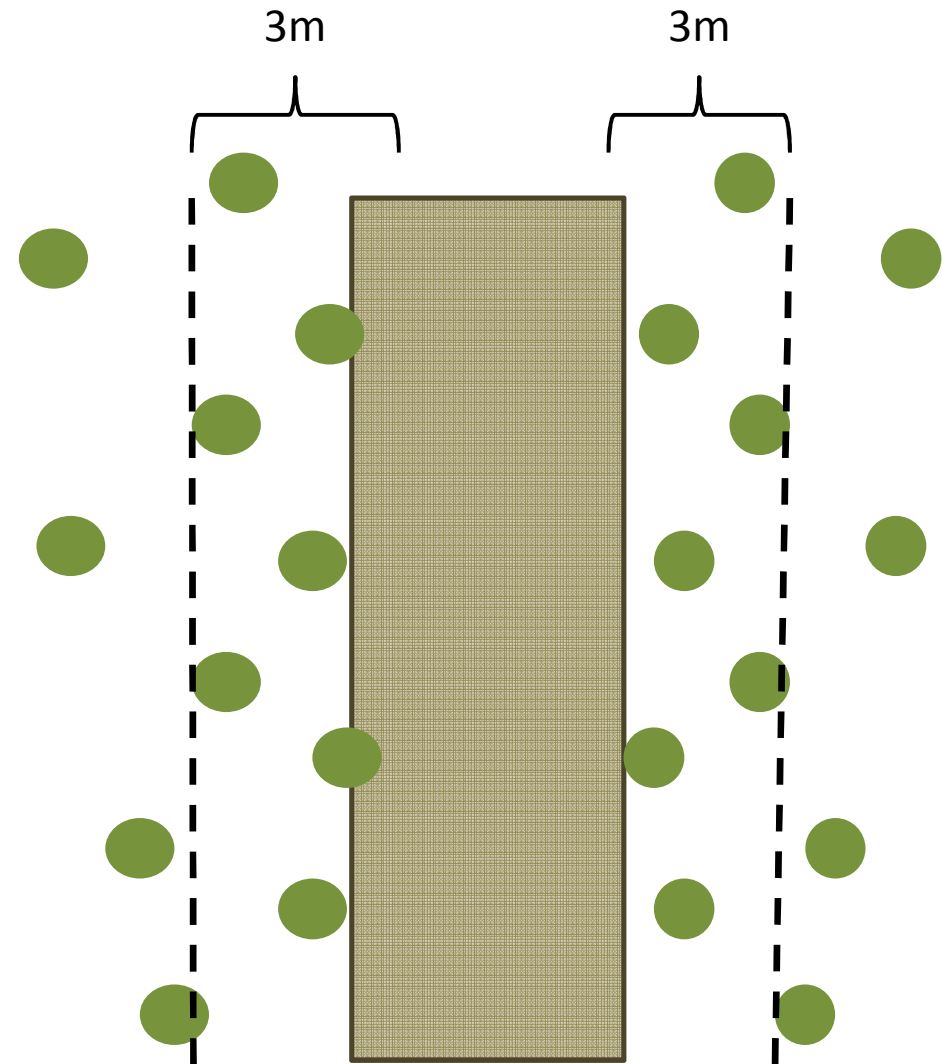


Pressuposto

- Condições de luz e radiação no ápice e na base são distintas.

Métodos - Desenho Amostral

- Área de Estudo
- Esforço de Amostragem Padronizado



Trilha do Fundão

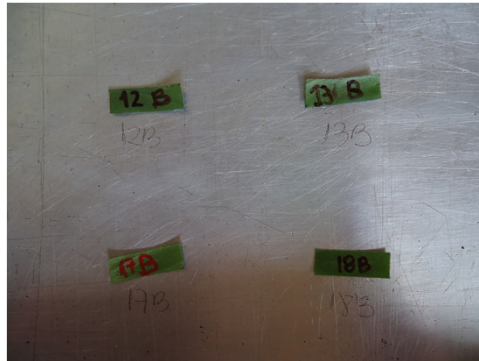
Métodos - Desenho Amostral

- Critério de Amostragem



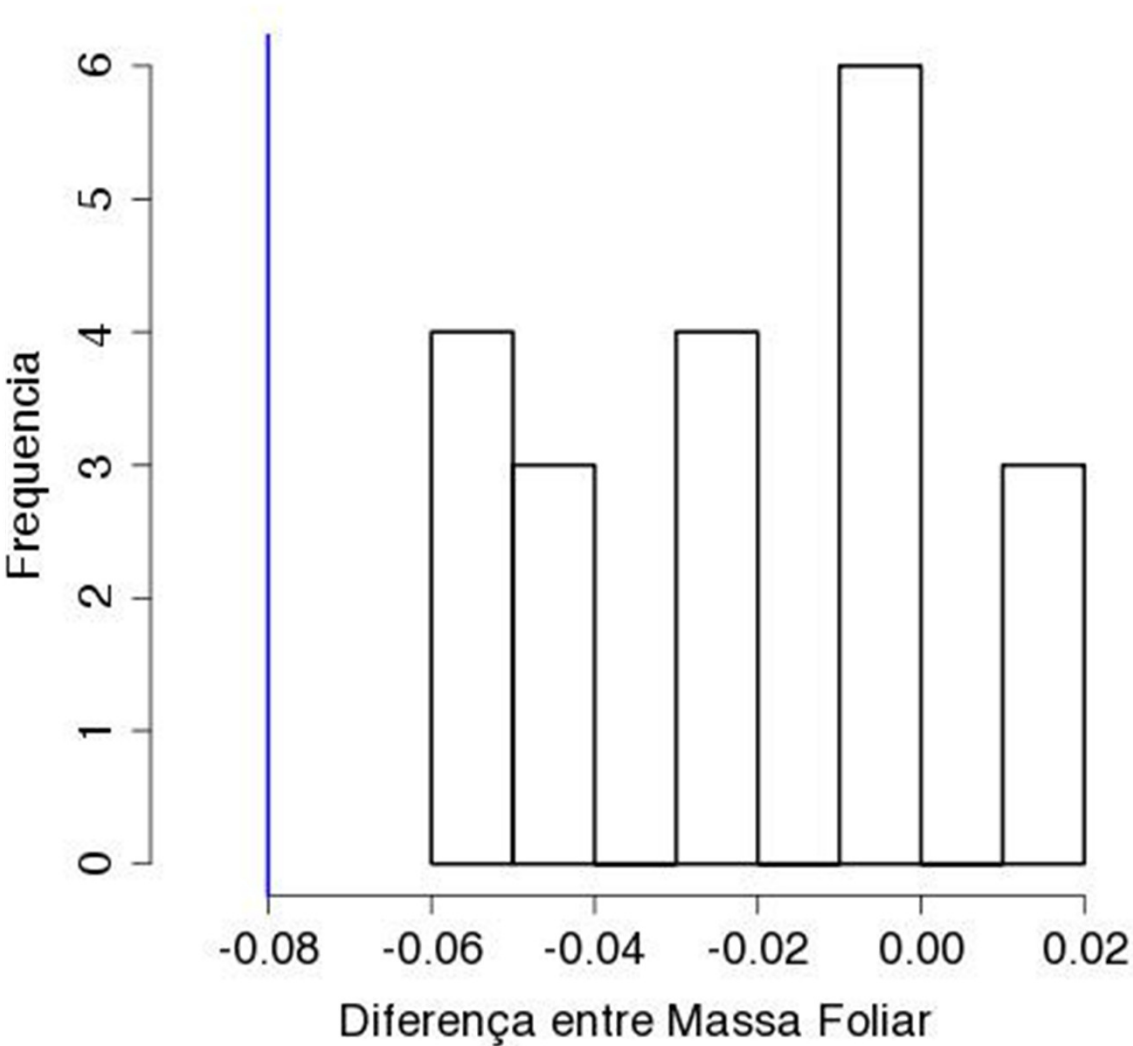
Métodos

- Medida de Massa Foliar/Área



- Resampling 'na mão'

Resultados



Discussão

ESPERADO

Folhas do ápice: ↓ MF

Folhas da base: ↑MF

OBSERVADO

Folhas do ápice: ↑ MF

Folhas da base: ↓ MF

Hipótese (estratégia aquisitiva no ápice e conservativa na base) – **rejeitada**

Outro padrão encontrado

Alocação de Recursos

Diferencial na planta, priorizando partes que resultam em maiores benefícios para o indivíduo – ↑MF no ápice

- priorizar área fotossintetizante
- acúmulo de recursos para investimento em reprodução
- demanda estrutural (sustentação)

MF na base

↳ Investimentos particulares: raízes, crescimento em altura

Novas hipóteses a serem testadas

- estrutura do mesofilo
- herbivoria

Revisitar premissas: realocação de recursos

Conclusão

- Nossa hipótese foi rejeitada
- Novo padrão encontrado
- Evidências para alocação diferencial de recursos

Agradecimentos

Leda

Dito

Glauco

Miudo

Equipe do Curso de Campo

