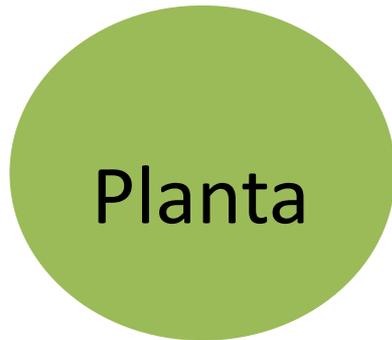


Tamanho é documento? Detectabilidade da flor por insetos pilhadores

Maya Maia, Cristiano Delabio, Tatiana Machado,
Sara Mortara

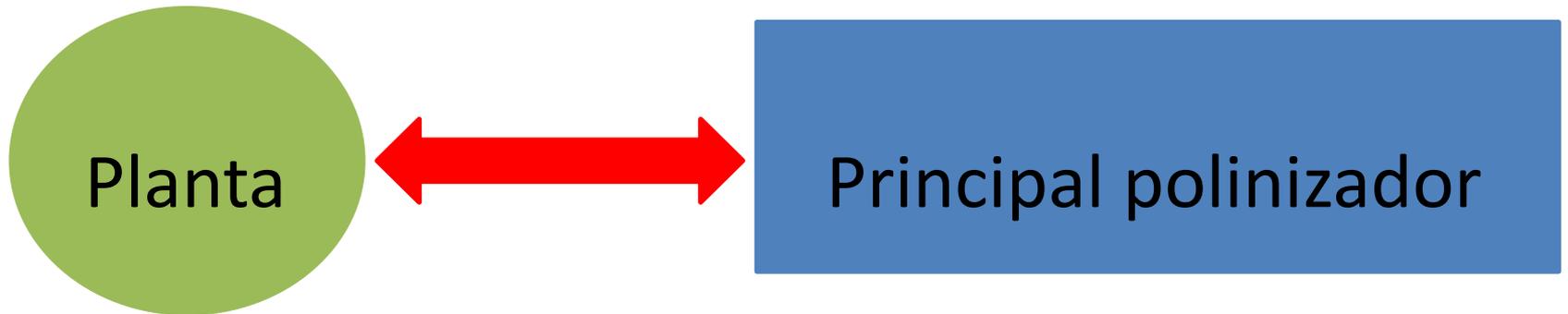
Orientação: Julia Astegiano

Síndrome floral

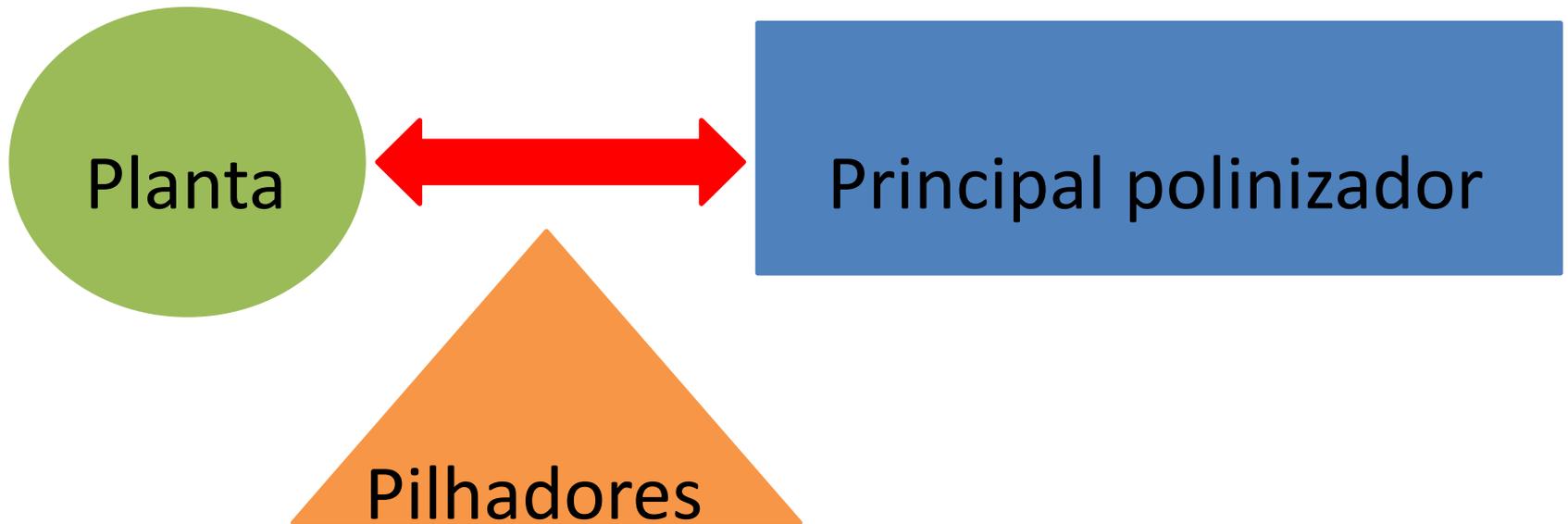


Principal polinizador

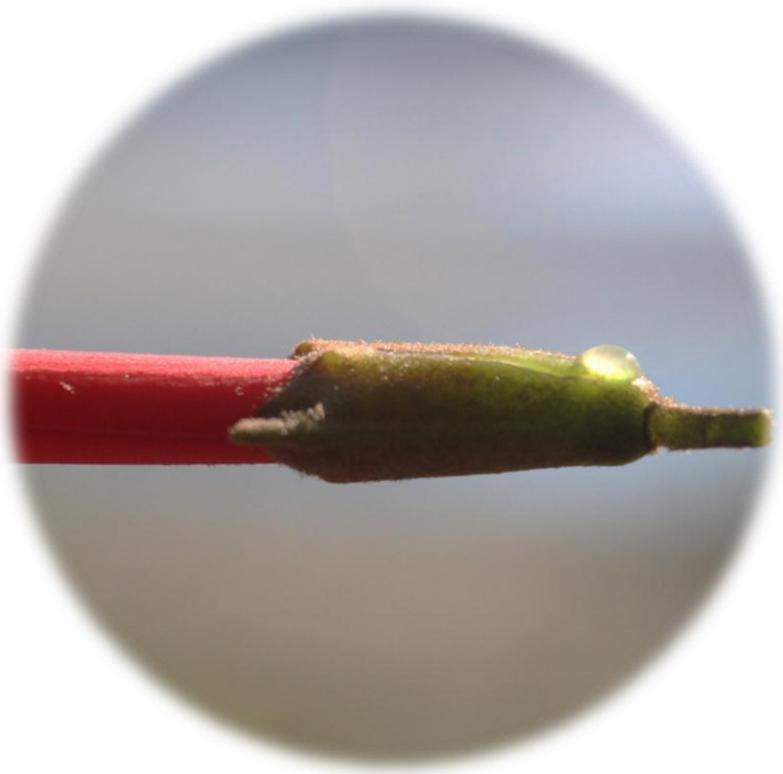
Síndrome floral



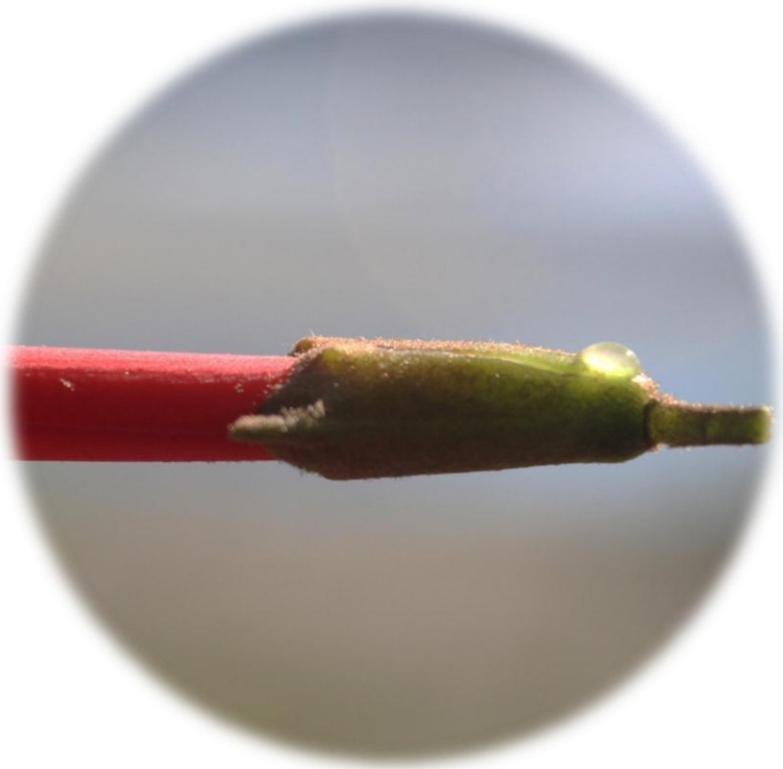
Síndrome floral



Erythrina speciosa



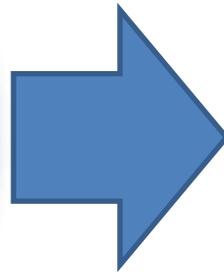
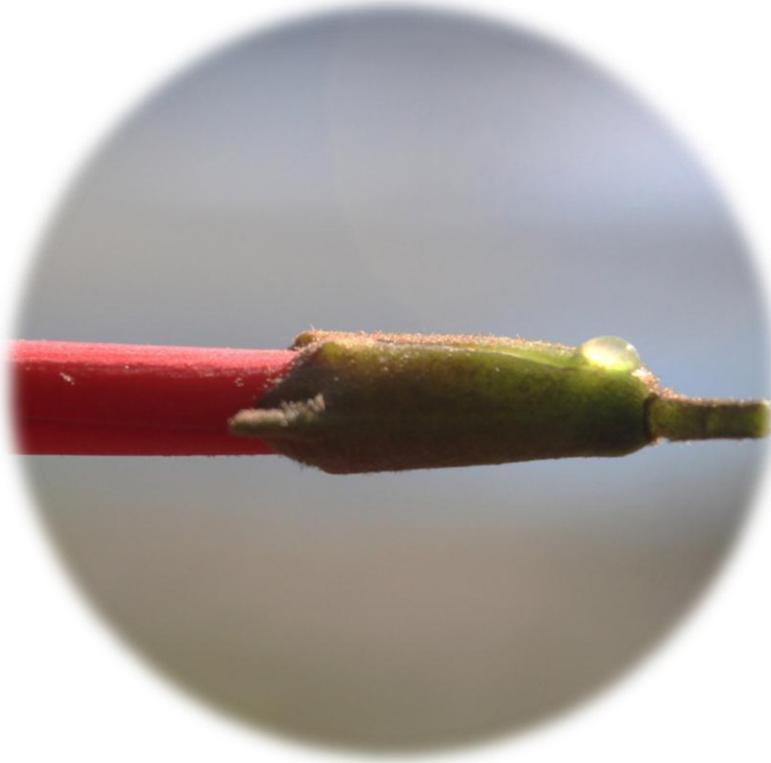
Erythrina speciosa



Anthophorinae



Erythrina speciosa



Anthophorinae



? O grau de detectabilidade da flor é determinante para que a flor seja pilhada?

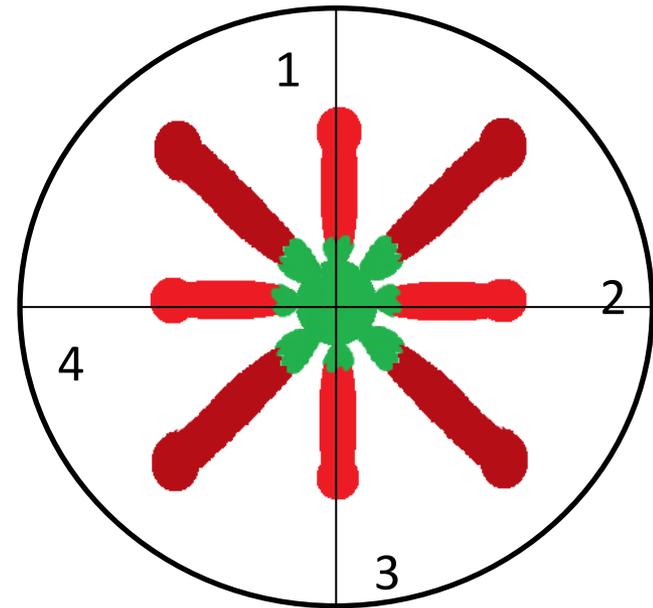
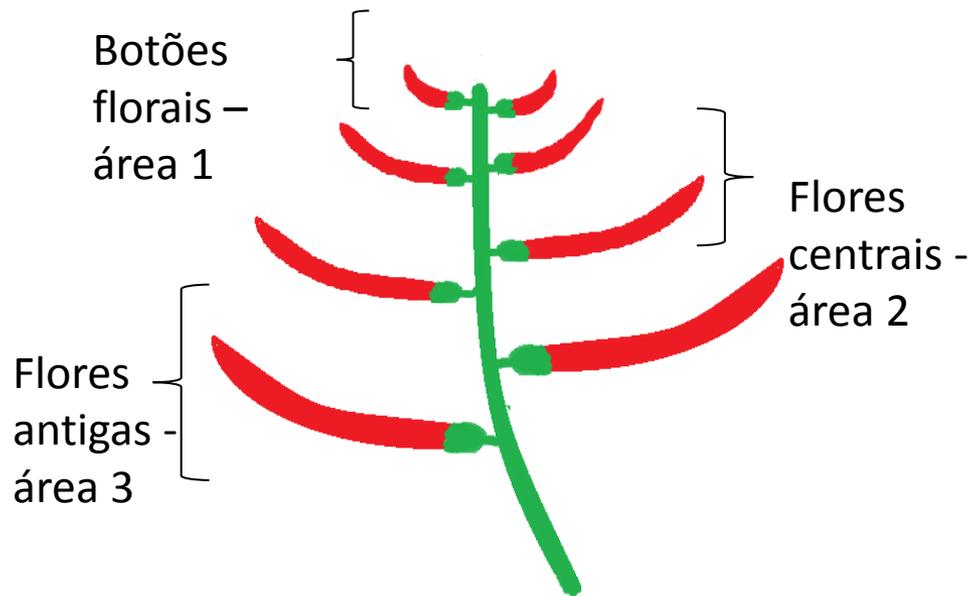
P: A atividade do nectário está associada ao tamanho da flor.

H: o tamanho da flor de *Erythrina speciosa* é determinante para que a flor seja pilhada

Previsão: maior tamanho de corola maior frequência de pilhagem, possível tamanho crítico

Material & Métodos

Critérios de amostragem

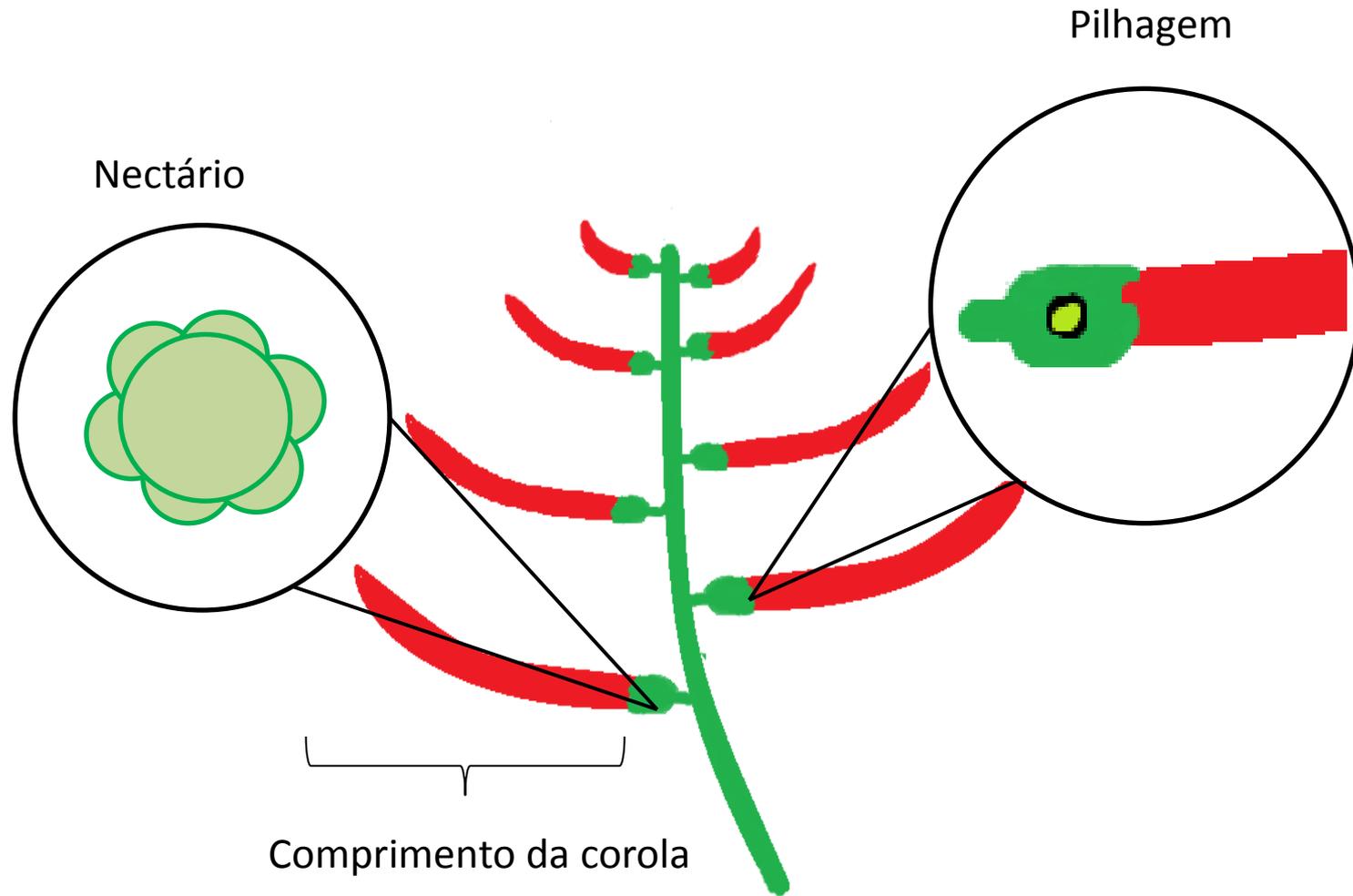


•88 flores, 21 inflorescências

- Sorteio entre quadrantes

- Sorteio entre áreas da Inflorescência

Material & Métodos



Material & Métodos

Variáveis resposta: - presença(1)/ausência(0) de néctar
- presença(1)/ausência(0) de pilhagem

Variável preditora: grupos de comprimento de corola

Estatística de interesse: Diferença das médias de frequência das variáveis resposta entre os dois grupos de comprimento.



Resultados



20 flores pilhadas (23%)

Principal pilhador: abelha

- pássaros
- formigas

Chuva → flores no chão

- Fator de confusão



Teste da premissa

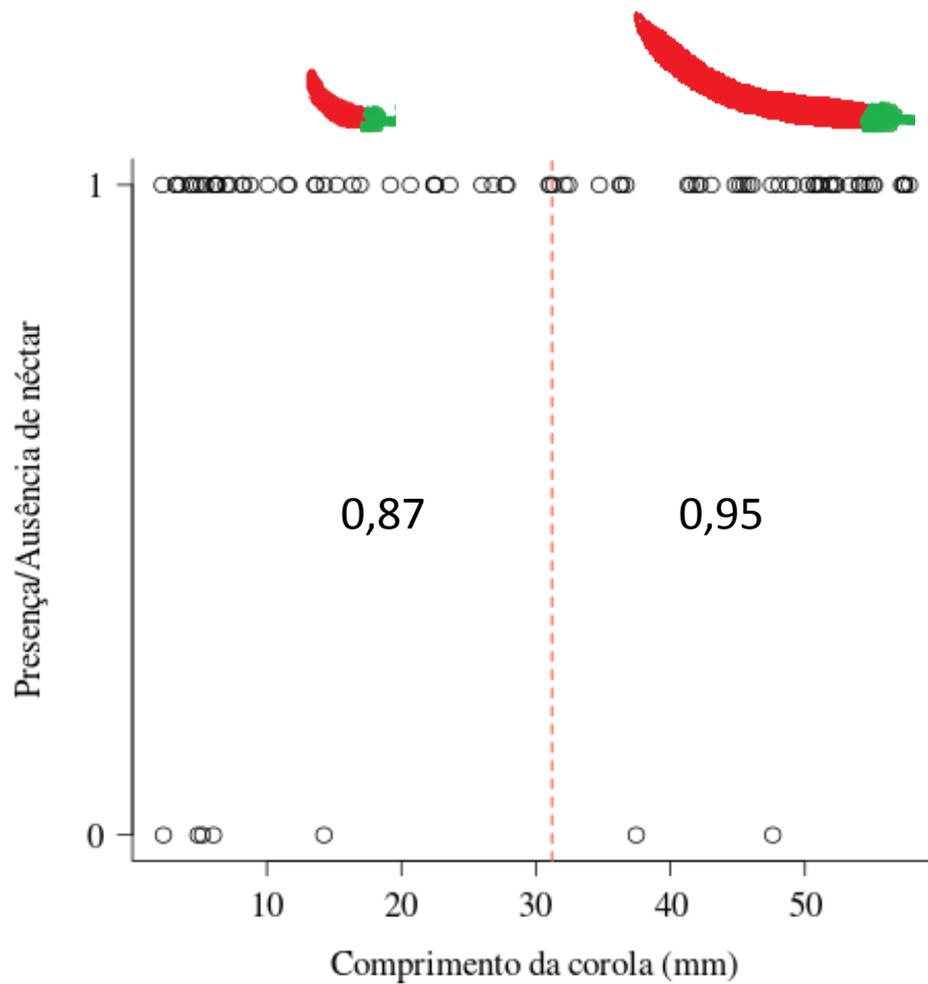


Tamanho

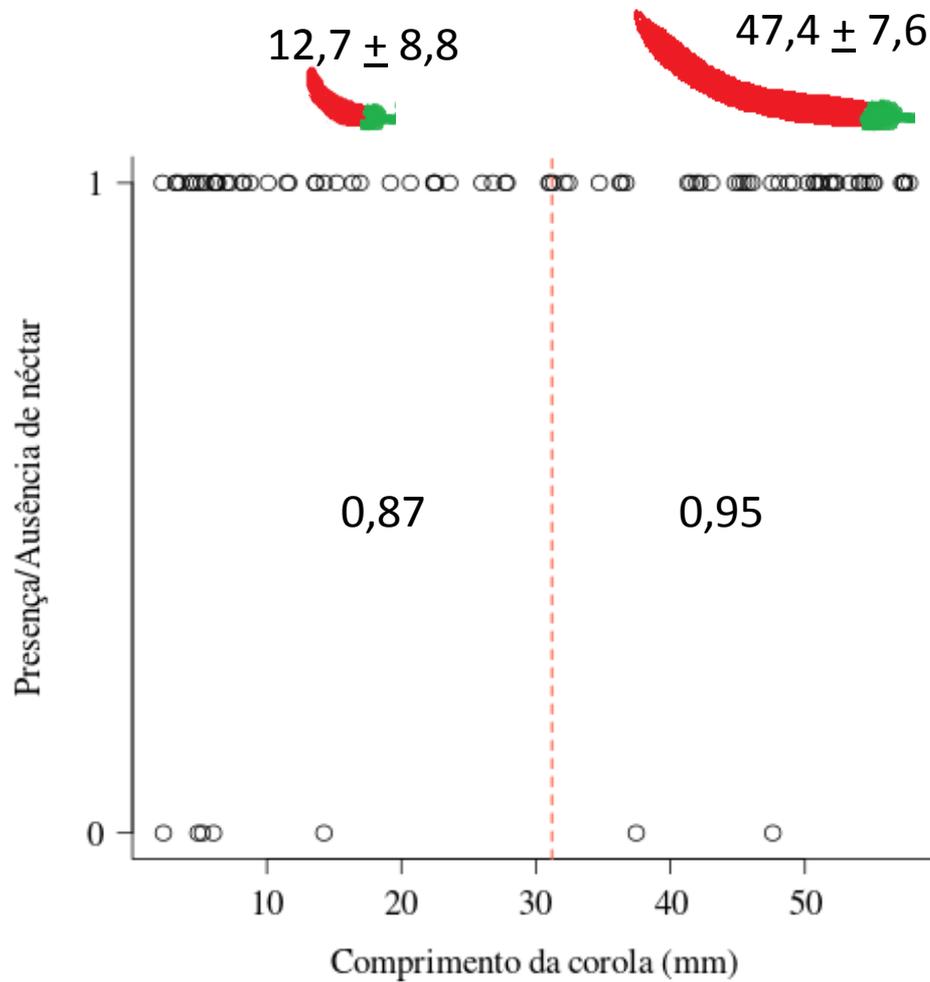


Atividade do
nectário

Teste da premissa



Teste da premissa



↑
Tamanho

↑
Qualidade

p=0,22

Teste da hipótese

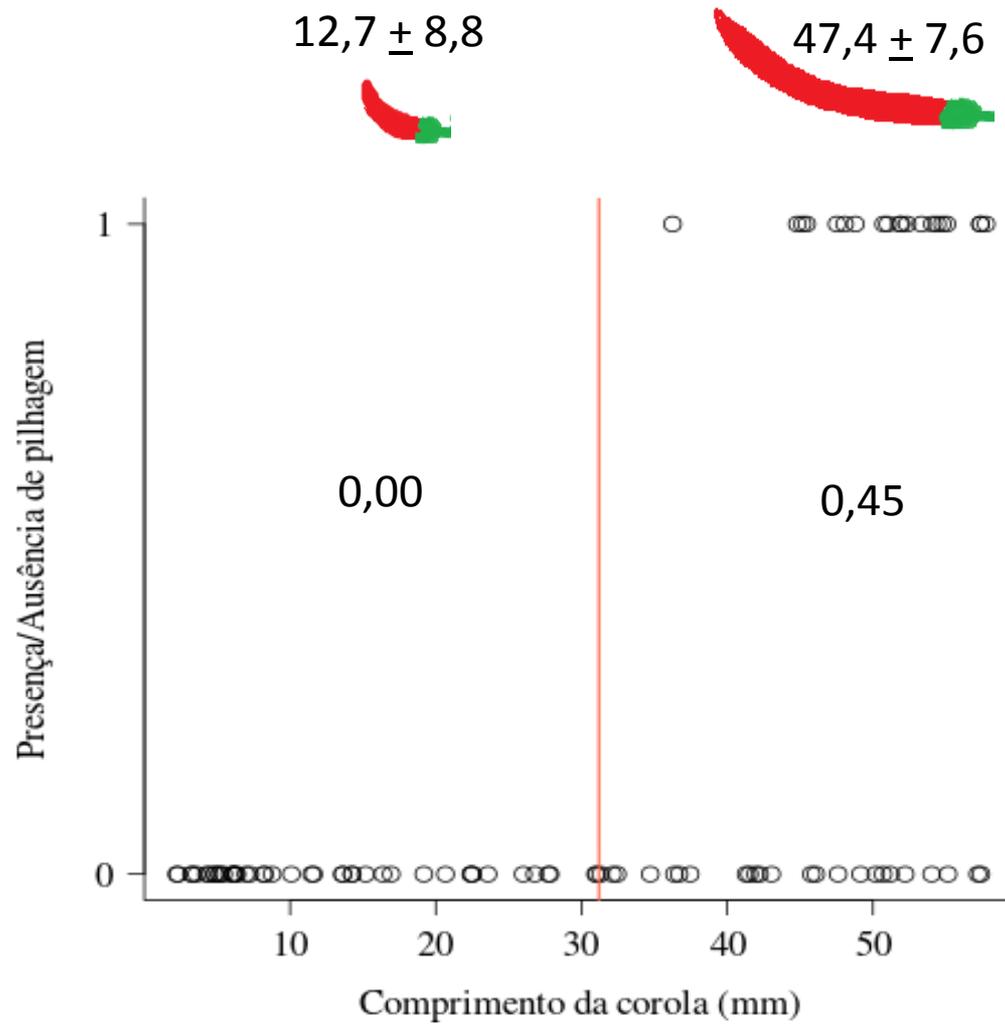


Tamanho



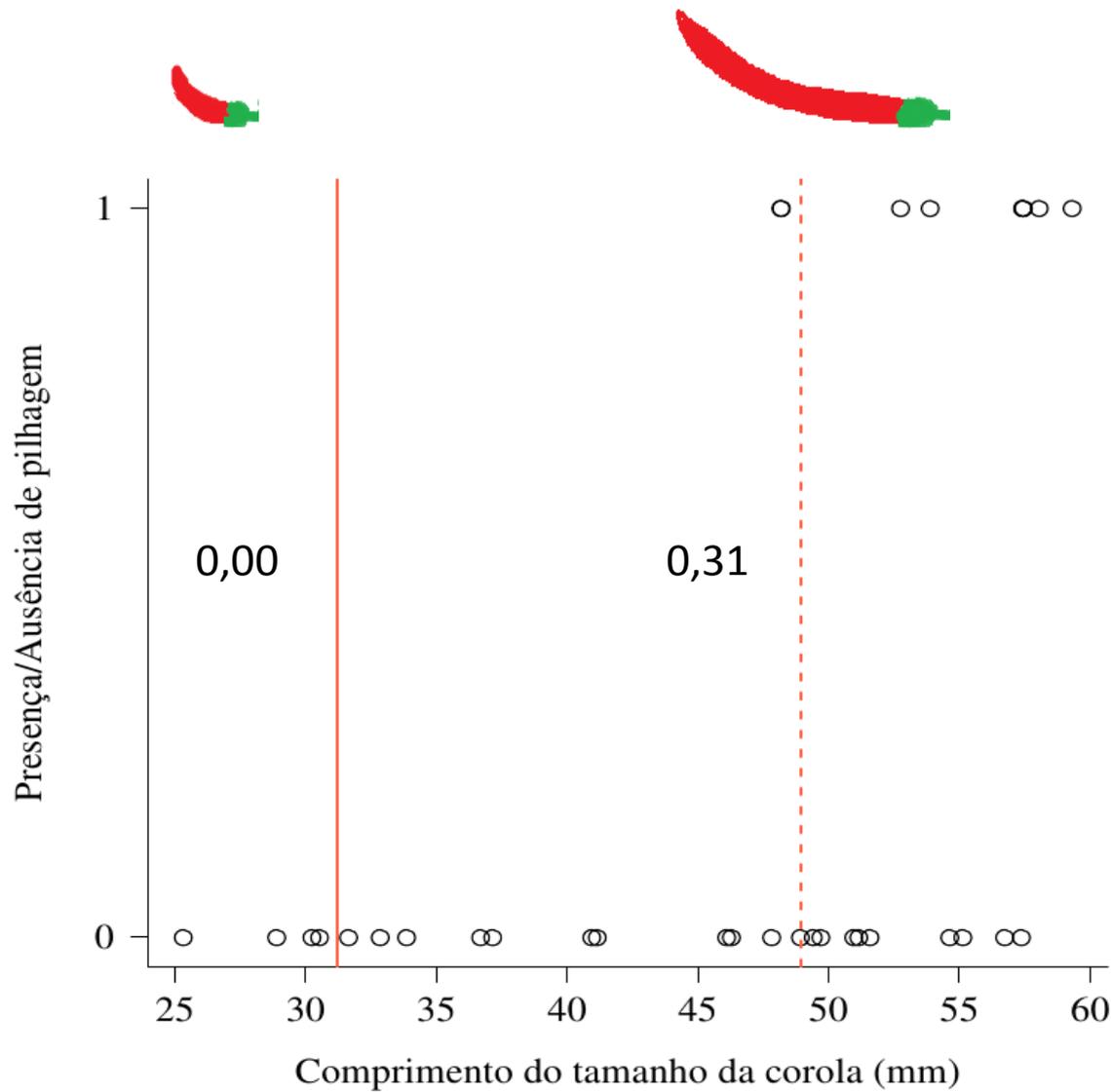
Evidência de
pilhagem

Resultados



$p < 0,0001$

E as flores no chão?



p=0,05



Discussão

1. Atividade vs.
Quantidade/Qualidade do néctar



Discussão

1. Atividade vs. Quantidade/Qualidade do néctar
2. Efeito negativo da pilhagem?



Discussão

1. Atividade vs.
Quantidade/Qualidade do néctar
2. Efeito negativo da pilhagem?
3. Ponto de vista
Tamanho e coloração?



Discussão

1. Atividade vs.
Quantidade/Qualidade do néctar
2. Efeito negativo da pilhagem?
3. Ponto de vista
Tamanho e coloração?
4. Autopolinização