



ALMOÇO GRÁTIS?

A INTERAÇÃO ENTRE *PEUCEUTIA RUBROLINEATA* (Araneae:Oxyopidae) E *LEANDRA* SP. (Melastomataceae)

**Davi R. Nascimento
Ana Maria Nievas
Camilla Pagotto
Estefanía Stanley
Mathias M. Pires**

**Orientação: Marie Claire Chelini e
Paula Valdujo**





- Interação espécie-específica: interação entre duas espécies, na qual a ocorrência das duas espécies está sempre associada



INTRODUÇÃO

Exemplos

- positiva para um : orquídea com vespa
- positiva para ambos : vespa com figos
- em aranhas é comum a associação espécie específica com plantas





INTRODUÇÃO

- Plantas são favorecidas com as excretas das aranhas como fonte de nitrogênio em bromélias





- Aranhas podem reduzir a herbivoria predando possíveis herbívoros



Peucetia rubrolineata

- Teia, acuidade visual, mecanorrecepção
- Gênero usualmente associado com plantas com tricomas glandulares





INTRODUÇÃO

Leandra sp.

- Visgo com secreção que pode aprisionar herbívoros





- Pergunta1:

A aranha ocupa preferencialmente folhas com tricomas glandulares?

- Hipótese:

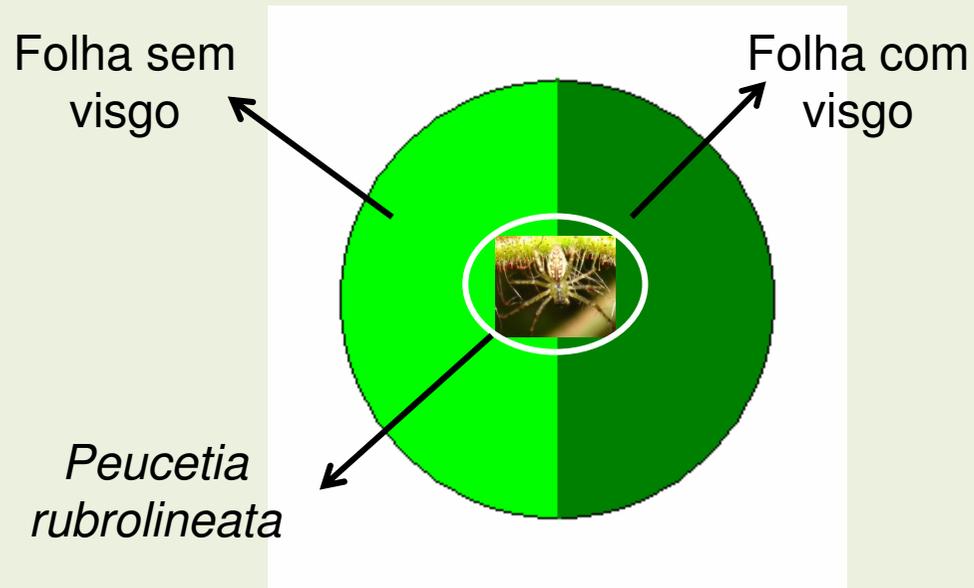
P. rubrolineata prefere as folhas de *Leandra* sp. em relação a outra melastomatácea sem glândulas

- Previsão:

Em um experimento de escolha *P. rubrolineata* passa mais tempo sobre a folha de *Leandra* sp. do que de outra espécie

MATERIAIS E MÉTODOS

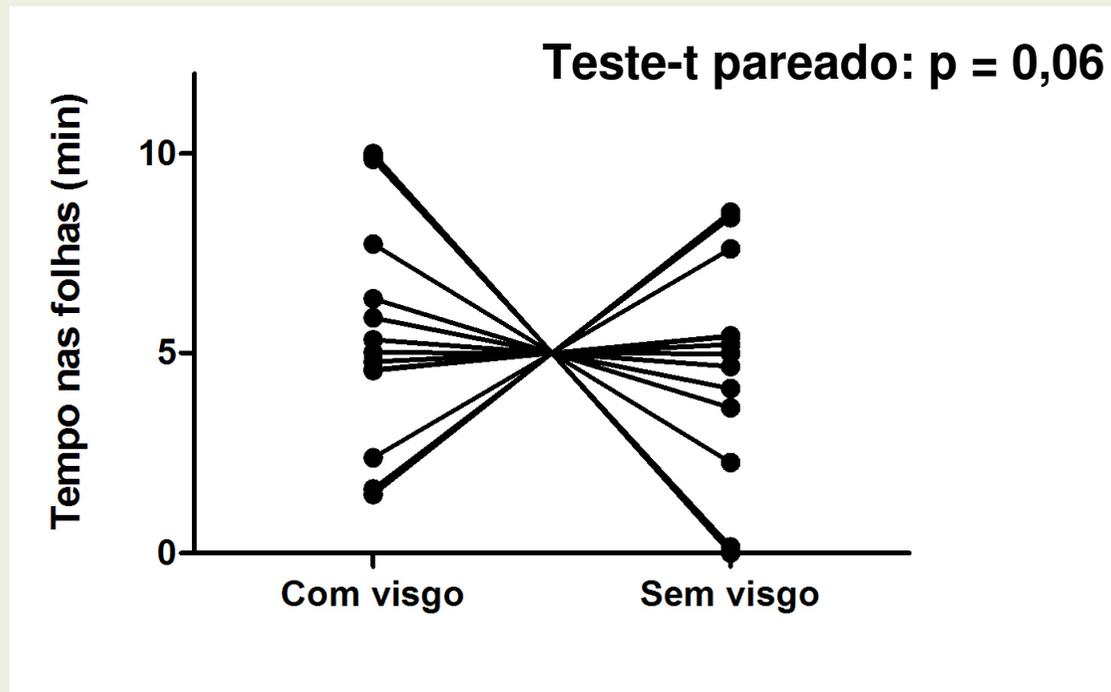
Experimento 1: Preferência



- Aclimatação: 2 min
- Experimento: 10 min
- Medida: tempo de permanência sobre folha com visgo

RESULTADOS

- Não houve diferença no tempo de permanência





- Pergunta 2 :
A aranha captura presas mais facilmente em folhas com tricomas glandulares?
- Hipótese 2:
A secreção reduz a movimentação das presas, que são capturadas com maior facilidade pela aranha.
- Previsão 2:
O tempo de captura de presas será menor em folhas com a secreção glandular.



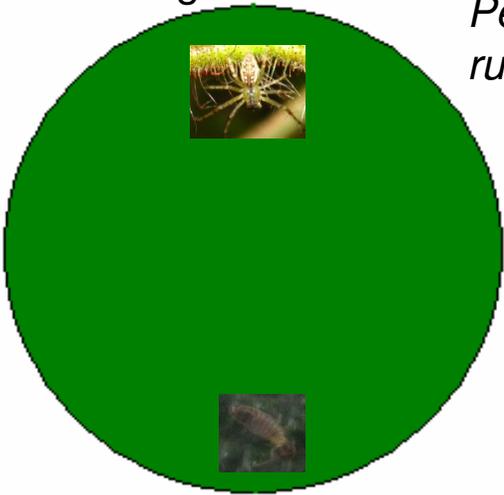
MATERIAIS E MÉTODOS

Experimento 2: Captura

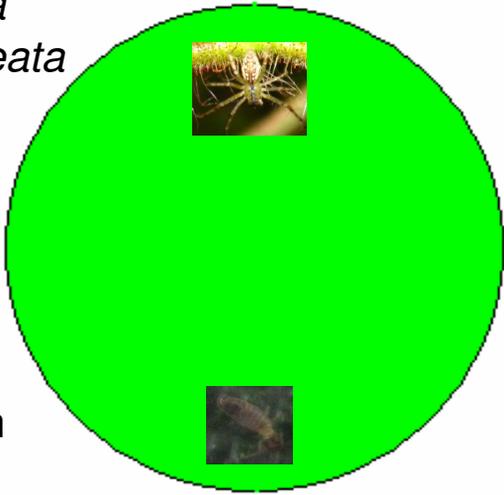
- Aclimatação: 2 min
- Experimento: 10min
- Medida: tempo até o primeiro ataque ao cupim

Folha com visgo

Folha sem visgo



Peuceetia rubrolineata



Cupim



- Não houve resposta
- Aranhas não atacaram os cupins



- Apesar da associação entre as espécies ser bem descrita na bibliografia, não encontramos preferências por folhas de *Leandra* sp.



- O fato de a aranha nascer na planta e passar a vida toda nela, pode não proporcionar na natureza um evento onde a aranha tenha que escolher entre as diferentes folhas



- A ausência de respostas no experimento de predação não permite conclusões
- A questão dos benefícios da associação das duas espécies permanece um campo rico para futuros estudos







Introdução

0





Materiais e métodos





