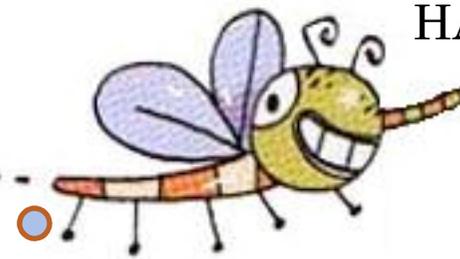


CADA OVO UM ATAQUE: PADRÃO TEMPORAL DE OVIPOSIÇÃO POR INSETOS GALHADORES EM FOLHAS DE MARMELEIRO

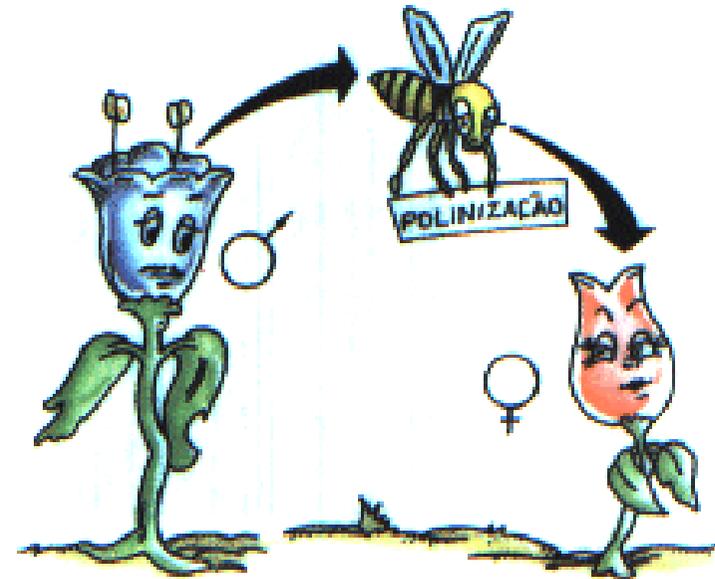


HAHAHA....

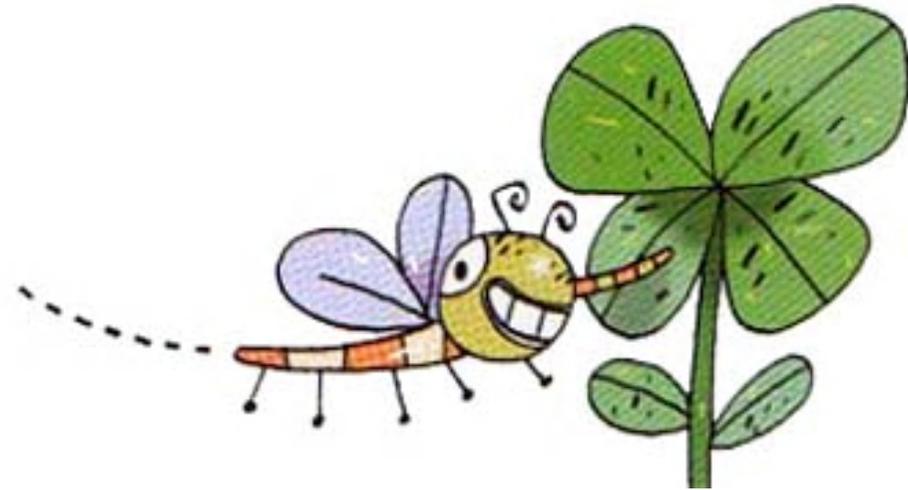
Camila R. Cassano
Ricardo S. Bovendorp
Paula C. Lopes
Amilton P. Aguiar

Interação inseto-planta

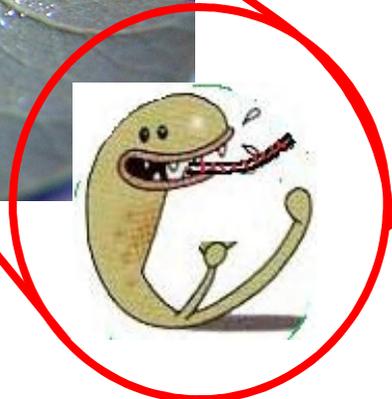
- Mutualismo
- Herbivoria
- Parasitismo



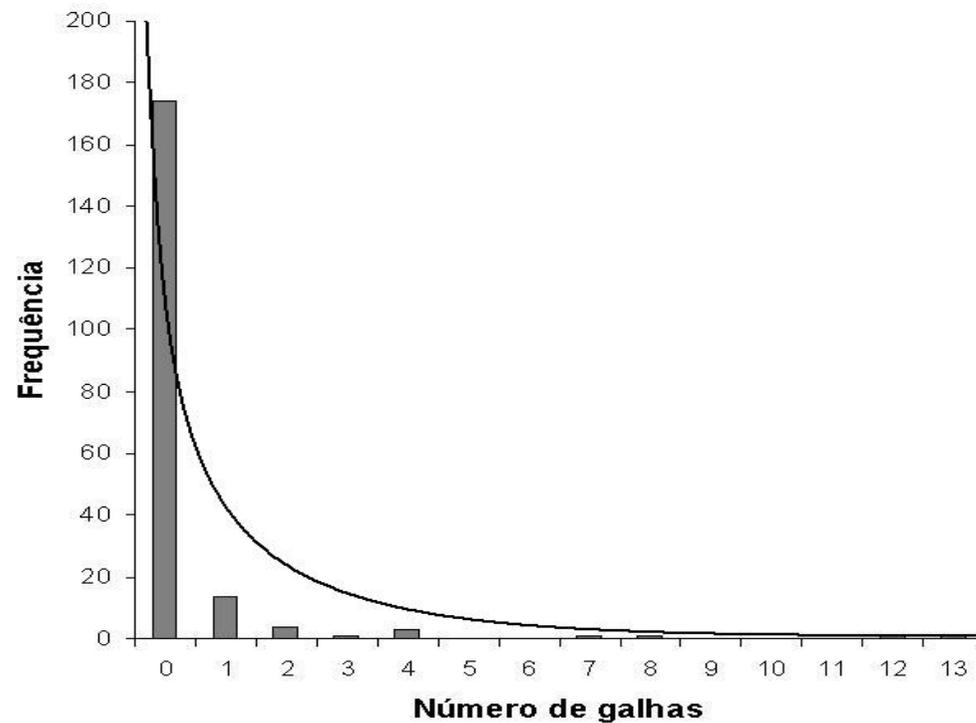
- Parasitismo em plantas
- Especialização
 - Hospedeiro
 - Orgãos
 - Tecidos



○ Larva de Insetos galhadores



- Estudo indica uma forte agregação em folhas



Cassano *et al.* 2009 (no prelo)



○ Premissas

- Os ramos crescem na mesma velocidade (tem a mesma taxa de crescimento)
- Que a oviposição só ocorre em folhas jovens

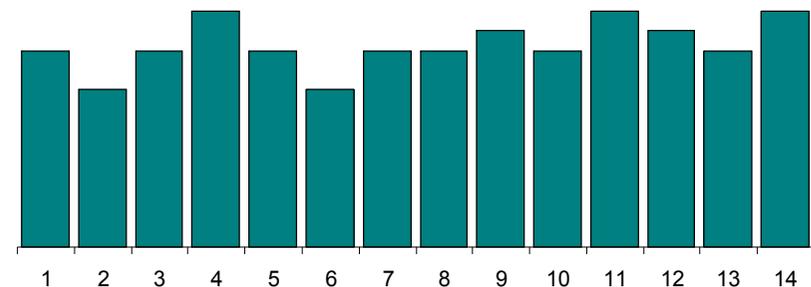
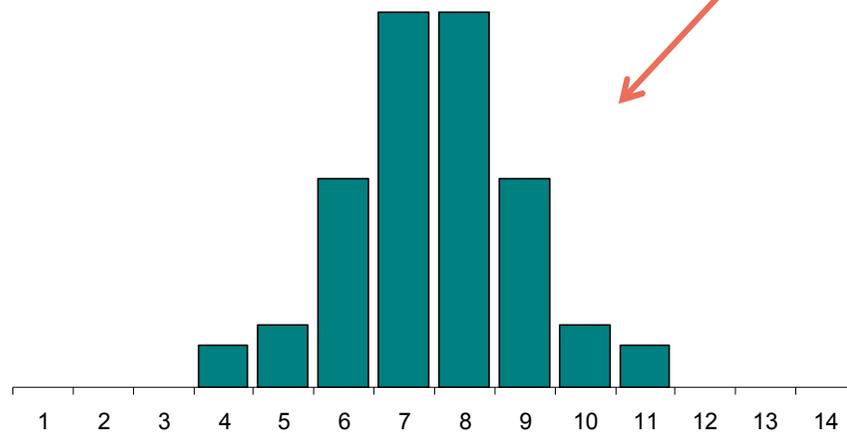
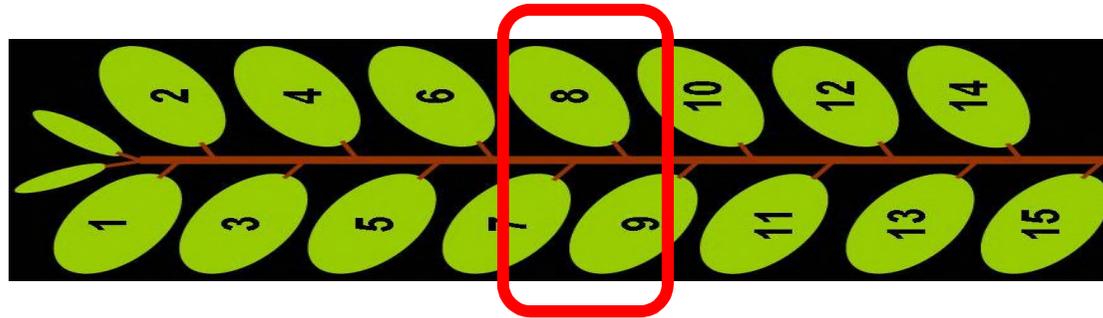
○ Hipótese

- A oviposição ocorre em eventos concentrados no tempo intercalados a períodos com ausência de atividade reprodutiva (oviposição sincrônica)



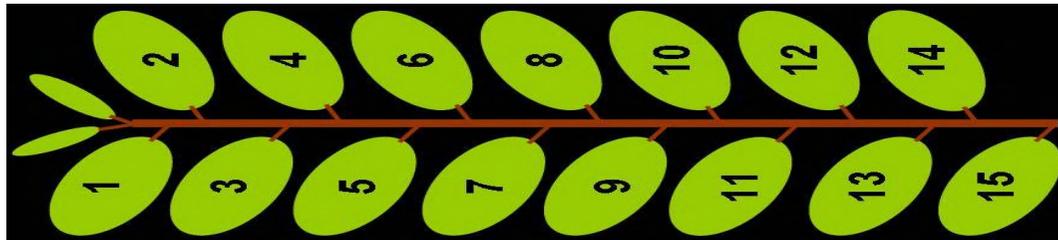
○ Previsão

- Existe concentração de galhas em uma faixa de folhas dentro do ramo



MÉTODOS

- Praia do Guarauzinho - E.E.J.I
 - 120 Ramos de marmeleiro
 - 15 Folhas cada ramo
 - Numeração das folhas
 - Presença de galhas nas folhas

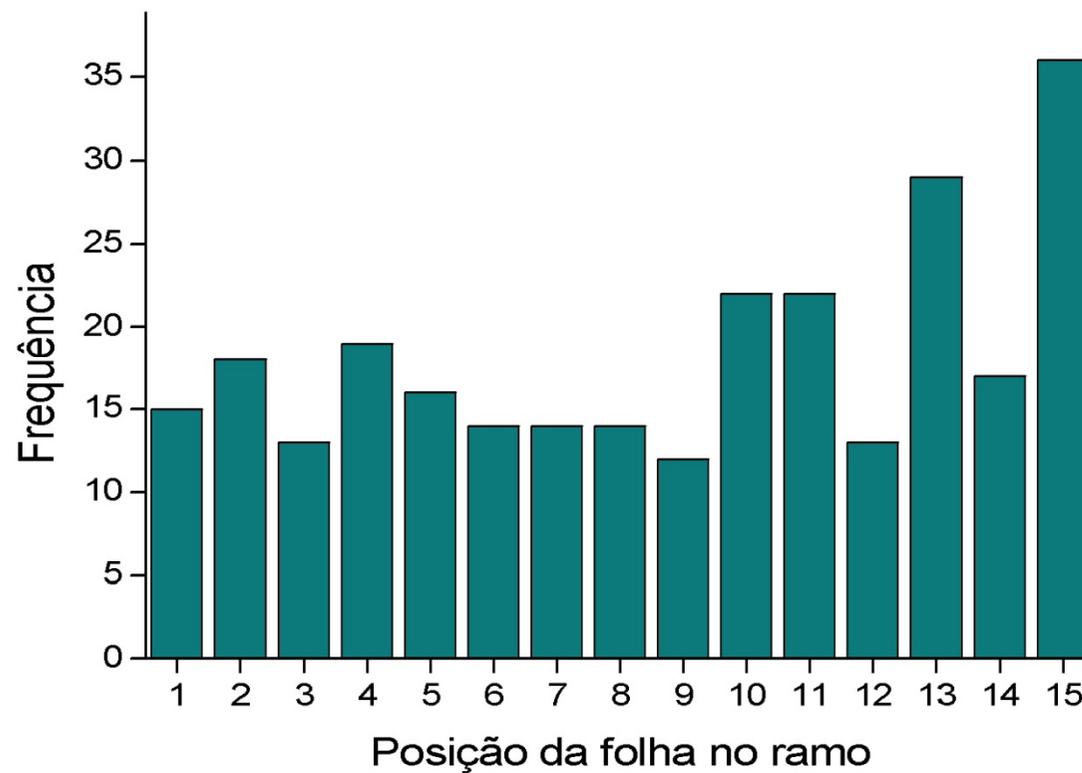


- Qui-quadrado



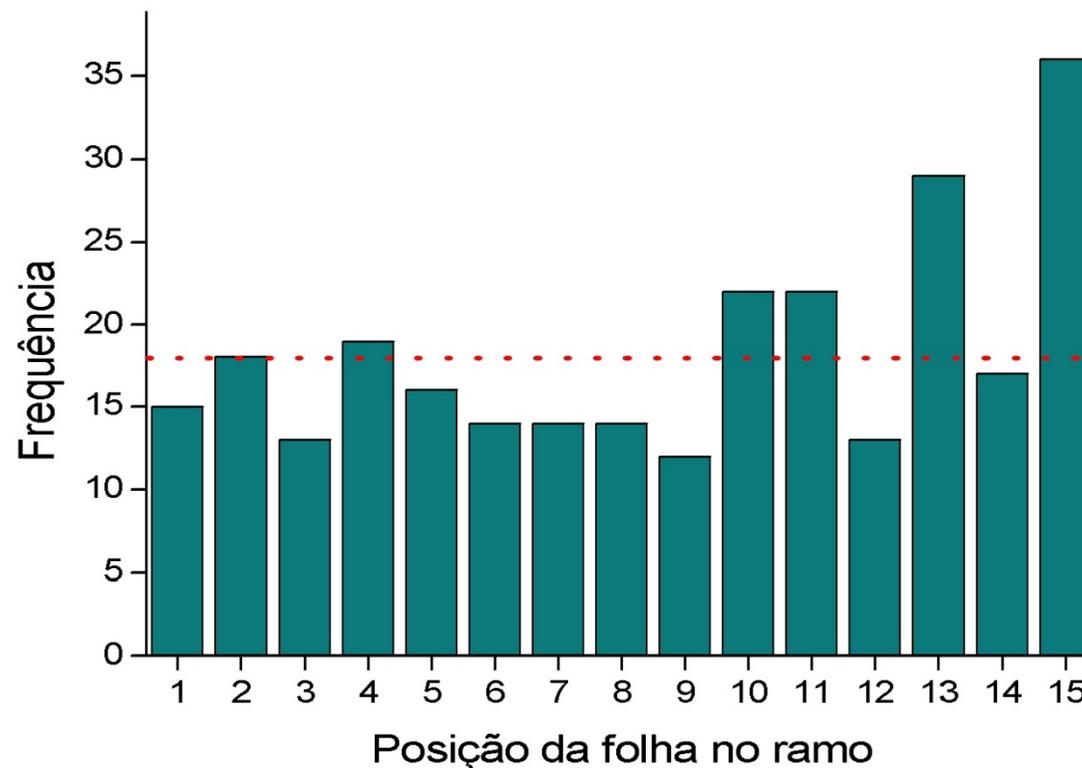
RESULTADOS

- 274 folhas com galhas de 1800



RESULTADOS

- Distribuição não é uniforme $p < 0,002$



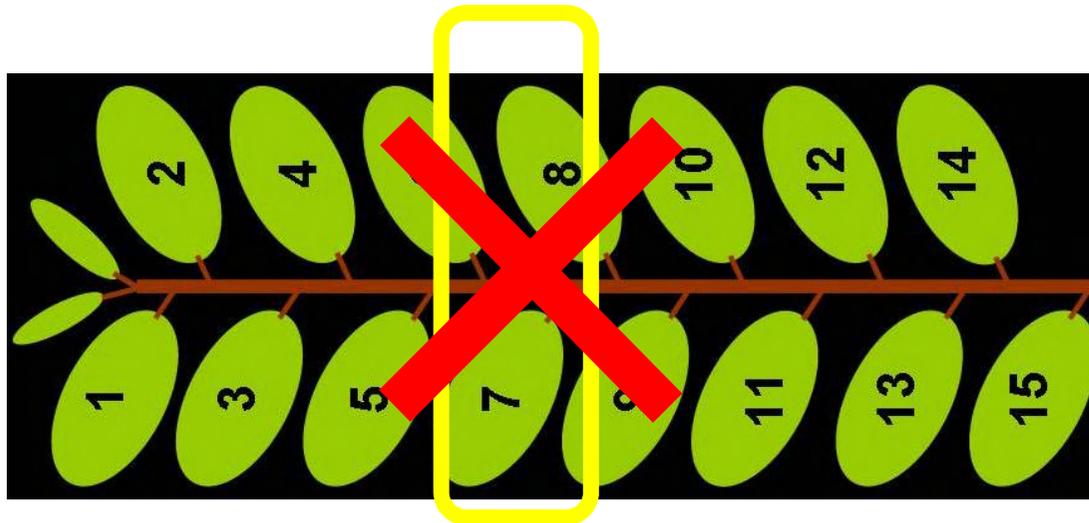
DISCUSSÃO

- Hipótese refutada



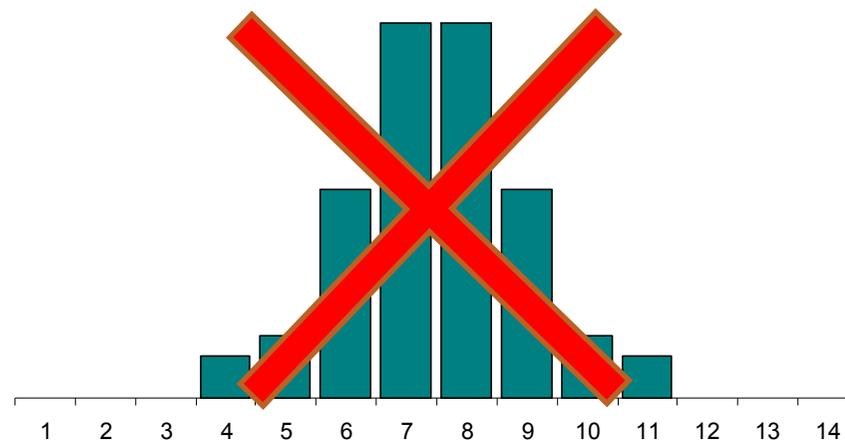
DISCUSSÃO

- Hipótese refutada
- As galhas não se concentram em uma única faixa dentro do ramo



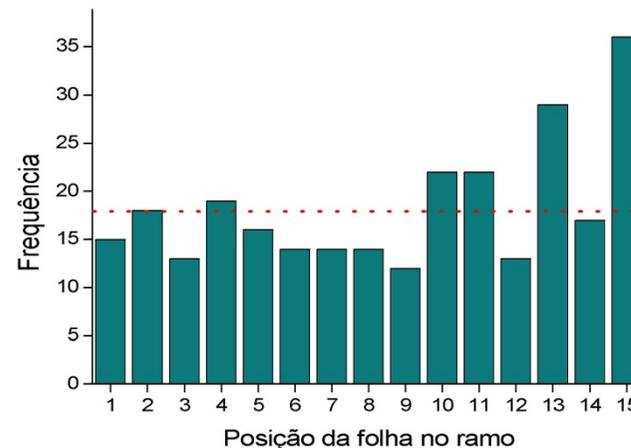
DISCUSSÃO

- Hipótese refutada
- As galhas não se concentram em uma única faixa dentro do ramo
- Ausência de oviposição sincrônica



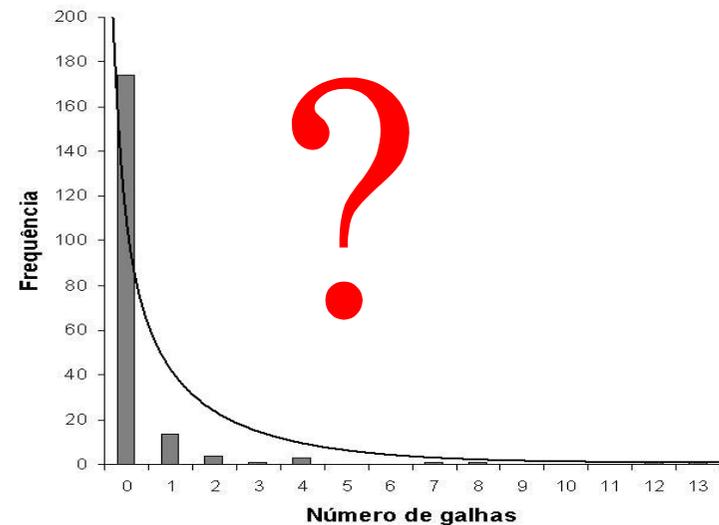
DISCUSSÃO

- Hipótese refutada
- As galhas não se concentram em uma única faixa dentro do ramo
- Ausência de oviposição sincrônica
- Incremento nas folhas 10 a 15 (sazonalidade)



DISCUSSÃO

- Que processos geram a distribuição das galhas nas folhas?
 - Competição ✘
 - Oviposição sincrônica ✘



AGRADECIMENTOS

- Ao Roberto que é um SANTO!!!
- Ao Glaucólise e Alê pelas idéias e correções
- Todos os professores-monitores que nos incentivavam nesta jornada



