

INTRODUÇÃO

Demandas conflitantes entre a necessidade de obter alimento e evitar predadores frequentemente afetam negativamente o comportamento de forrageio de um animal



NÍVEL TRÓFICO 1 ← — NÍVEL TRÓFICO 2

Comer ou Correr: Forrageio Sob Risco de Predação



PAULO ILHA

INTRODUÇÃO

Demandas conflitantes entre a necessidade de obter alimento e evitar predadores frequentemente afetam negativamente o comportamento de forrageio de um animal



NÍVEL TRÓFICO 1



NÍVEL TRÓFICO 2



NÍVEL TRÓFICO 3

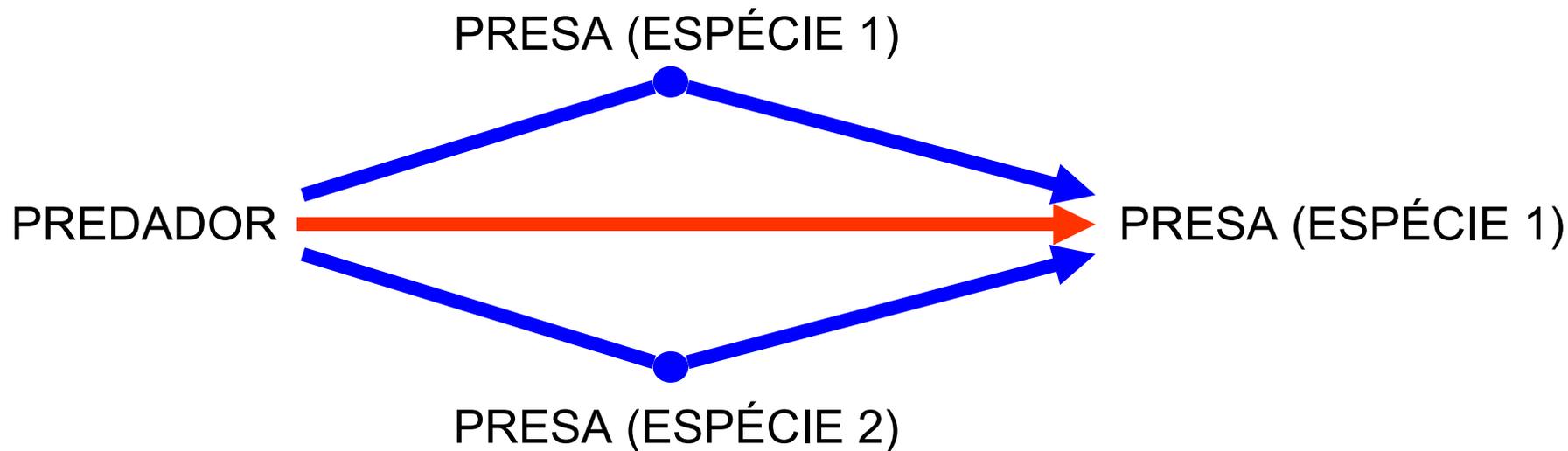
INTRODUÇÃO



A falha em detectar um predador pode ter consequências mais sérias para a presa do que a falha temporária em obter recursos ou parceiros

RECONHECIMENTO
vias mecânicas, visuais
e químicas

→ SINAL DIRETO
→ SINAL INDIRETO



INTRODUÇÃO



REAÇÕES ANTIPREDADOR

- aumento da vigilância
- redução da atividade locomotora
- procura por abrigo
- fuga



CUSTOS PARA O INDIVÍDUO

- redução no forrageio
- redução na reprodução



REDUÇÃO DAS TAXAS DE
CRESCIMENTO E
DESENVOLVIMENTO

REDUÇÃO DO SUCESSO
REPRODUTIVO

INTRODUÇÃO

OBJETIVO → testar o efeito do risco de predação sobre o forrageamento das aranhas *Psecas* sp. (Salticidae)

HIPÓTESE → o risco de predação reduz a atividade de forrageio

PREVISÃO → a presença de sinais químicos ou visuais de um predador diminuirá o número de presas capturadas por *Psecas* sp.



MATERIAIS & MÉTODOS



Drosophila spp.



Psecas sp.



Ctenidae



ÁREA DE COLETA



EXPERIMENTO EM LABORATÓRIO

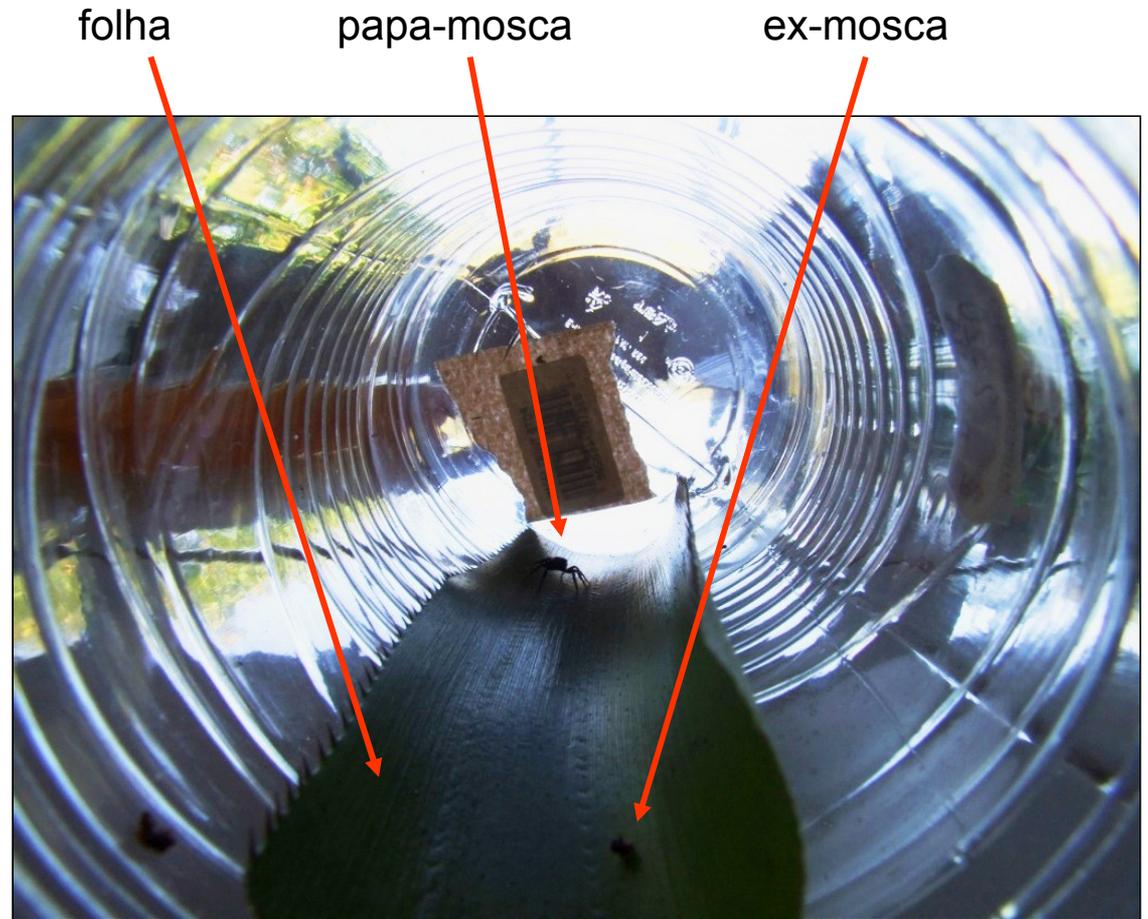
MATERIAIS & MÉTODOS – *experimento 1*



CONTROLE



TRATAMENTO

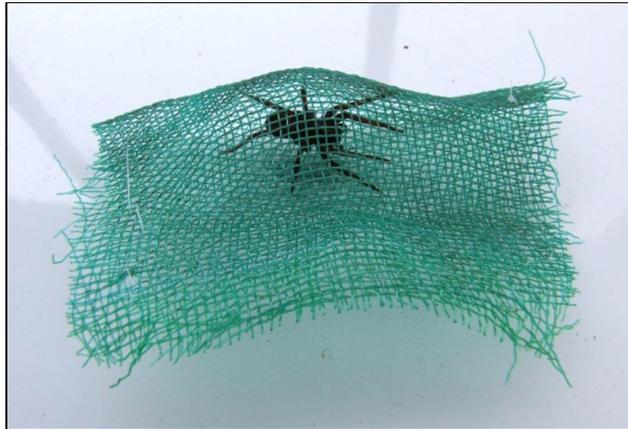


EXPERIMENTO 1: efeito de sinais químicos do predador sobre o consumo de presas

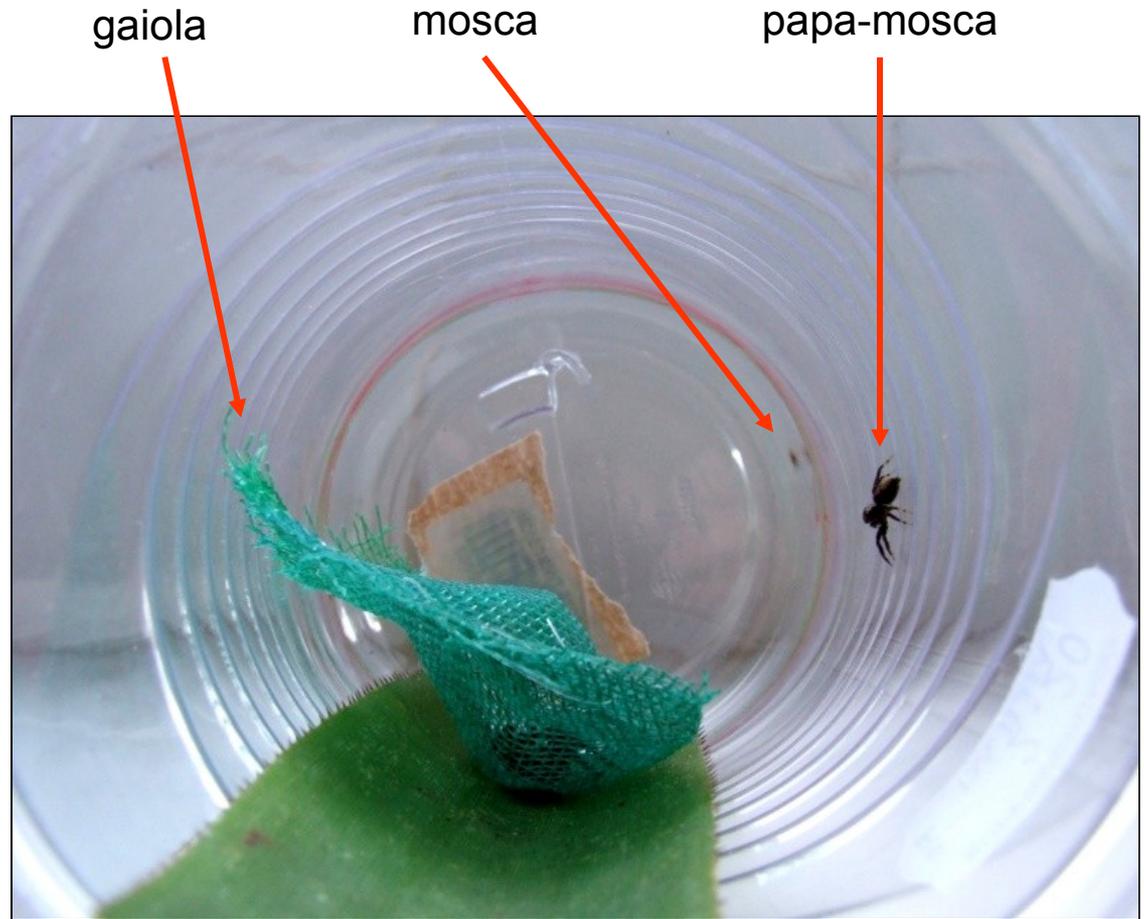
MATERIAIS & MÉTODOS – *experimento 2*



CONTROLE

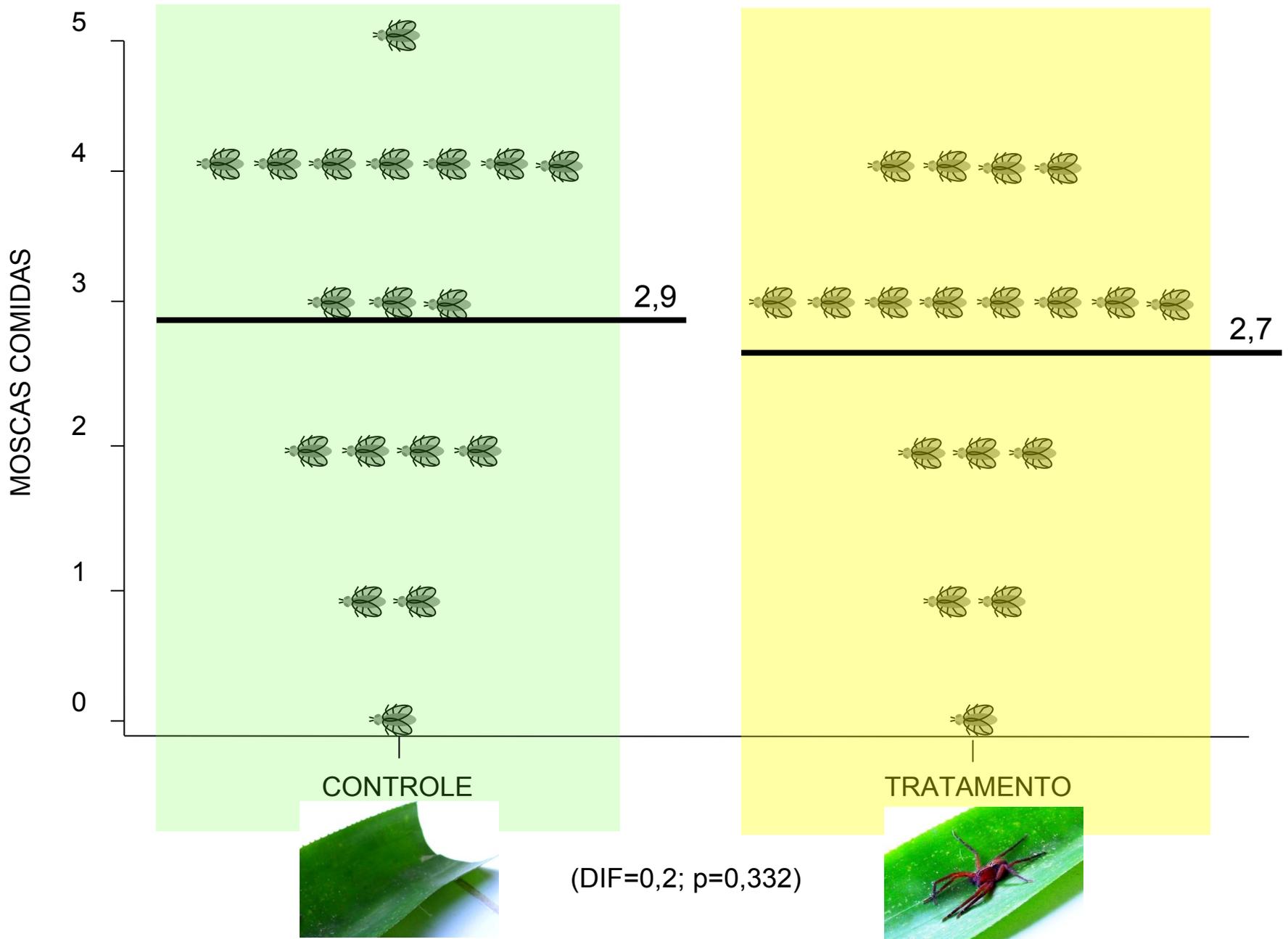


TRATAMENTO

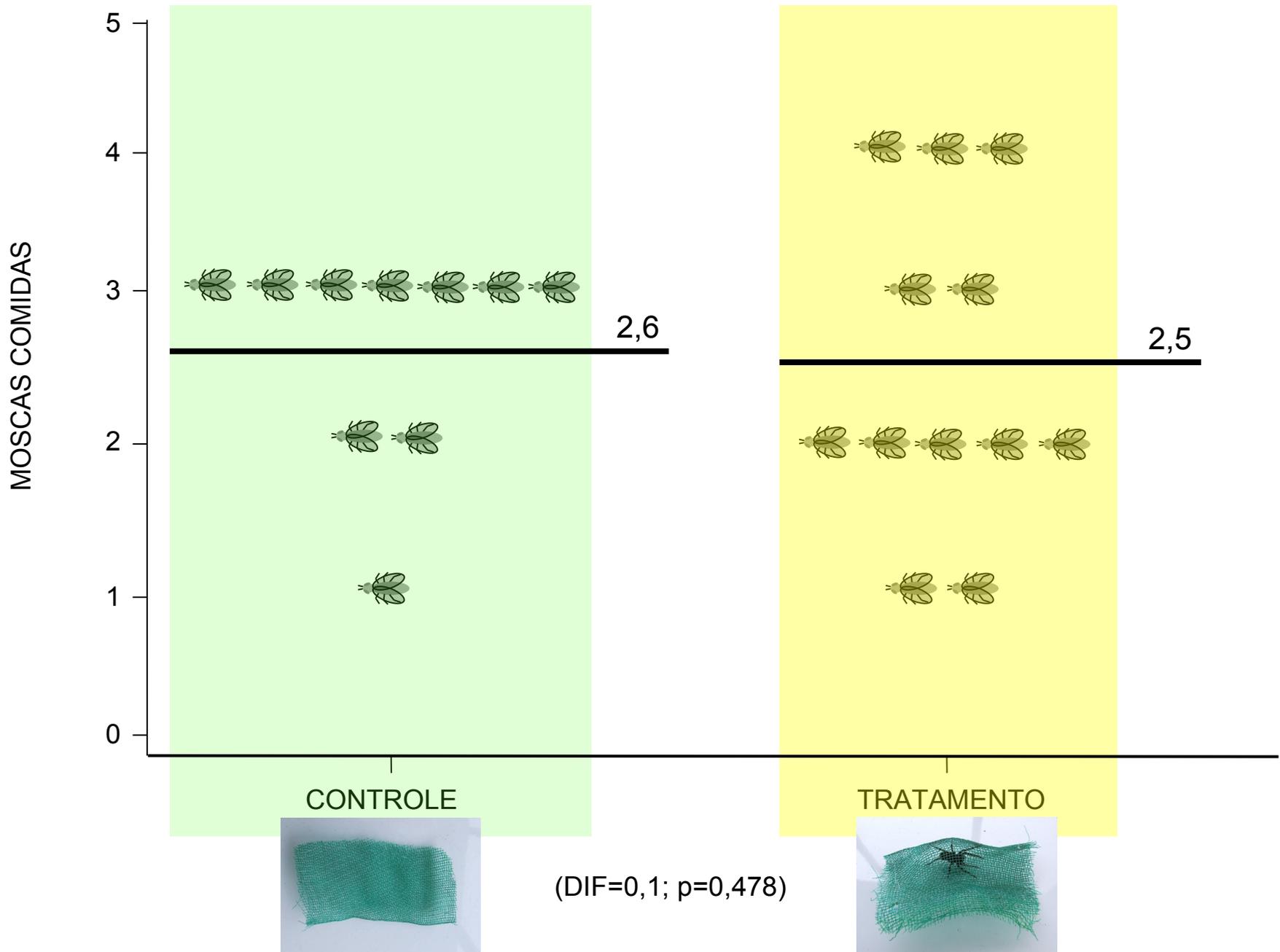


EXPERIMENTO 2: efeito da presença do predador sobre o consumo de presas

RESULTADOS – *experimento 1*



RESULTADOS – *experimento 2*



DISCUSSÃO

- O consumo de presas por *Psecas* sp. não foi alterado pela presença de sinais químicos ou pela presença das aranhas Ctenidae.
- Será que as aranhas Ctenidae são predadoras naturais de *Psecas* sp.?
- Qual o efeito de sinais indiretos dos predadores de *Psecas* sp.?



SOY MUCHO
MACHO!!!

AGRADECIMENTOS



PELA TELA

AGRADECIMENTOS



PELA TELA



PELA INTERNET

AGRADECIMENTOS



PELA TELA



PELA INTERNET



PELA AJUDA COM AS
MOSCAS E OUTRAS MAIS...

AGRADECIMENTOS



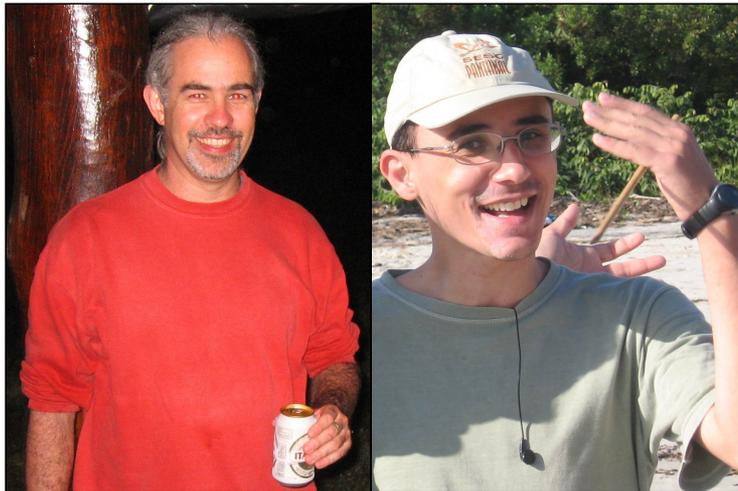
PELA TELA



PELA INTERNET



PELA AJUDA COM AS
MOSCAS E OUTRAS MAIS...



POR EXISTIREM

AGRADECIMENTOS



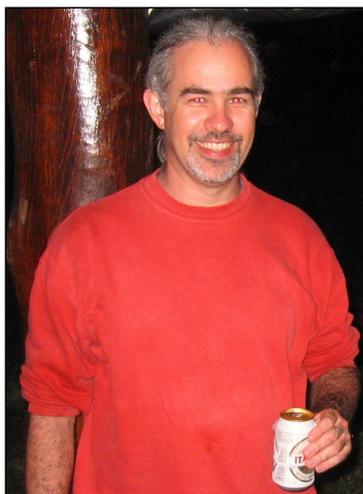
PELA TELA



PELA INTERNET



PELA AJUDA COM AS
MOSCAS E OUTRAS MAIS...



POR EXISTIREM



A TODOS PELA
AMIZADE
NESSE MÊS
TÃO
AGRADÁVEL