

Influência da profundidade do funil e da presença da larva de formiga-leão (Neuroptera: Myrmeleontidae) na eficiência de captura de presas



Aymam c. de Figueiredo

Ecologia de Campo, 2015

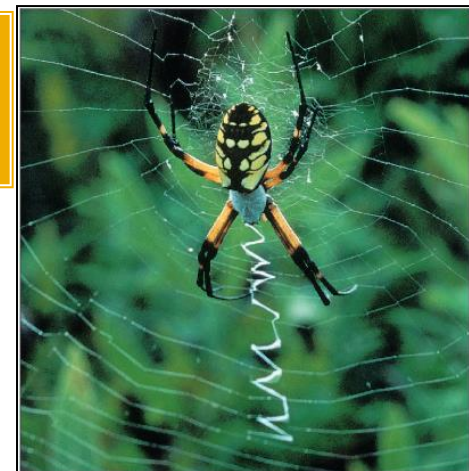
Introdução

Predação

Busca ativa

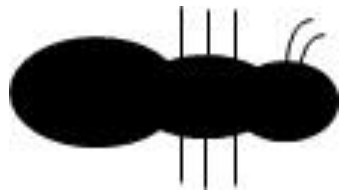


Emboscada



Introdução

- Sucesso da armadilha



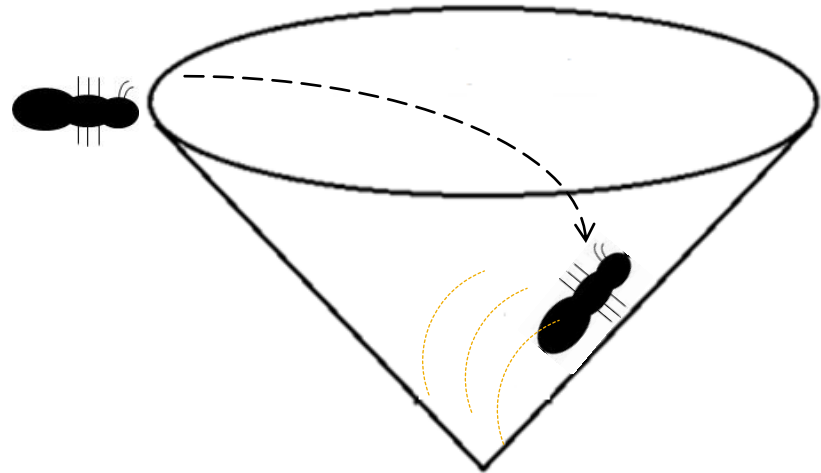
Introdução



Larva formiga-leão

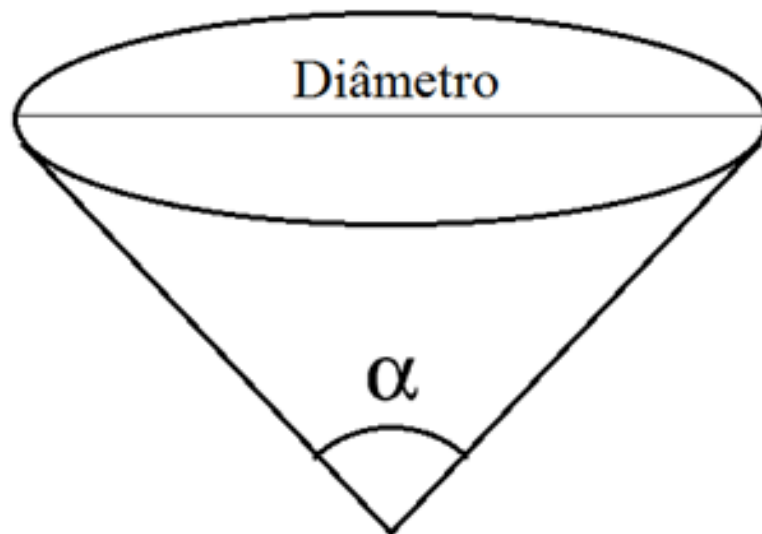
Presas caem na armadilha

Paredes instáveis e jatos de areia jogados pela larva

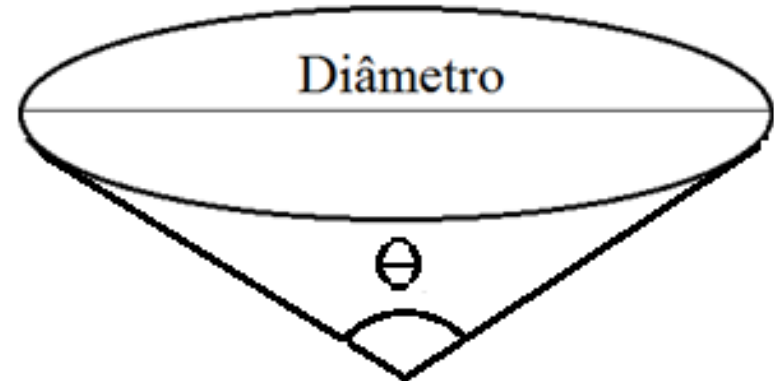


Introdução

- Profundidade do substrato e eficiência da armadilha



Substrato fundo



Substrato raso

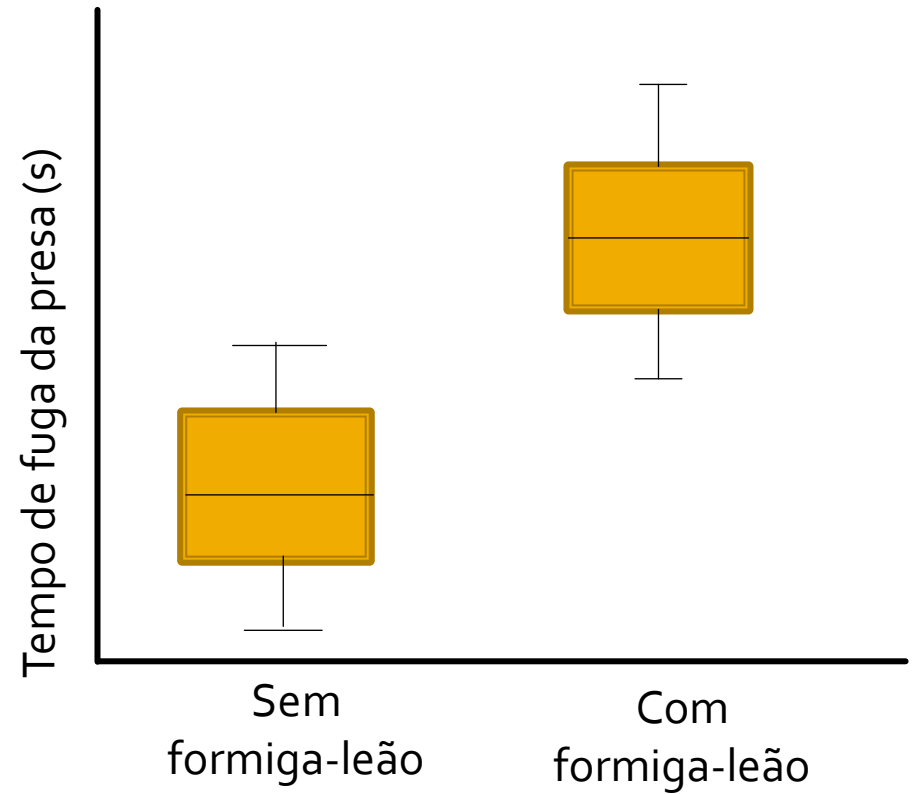
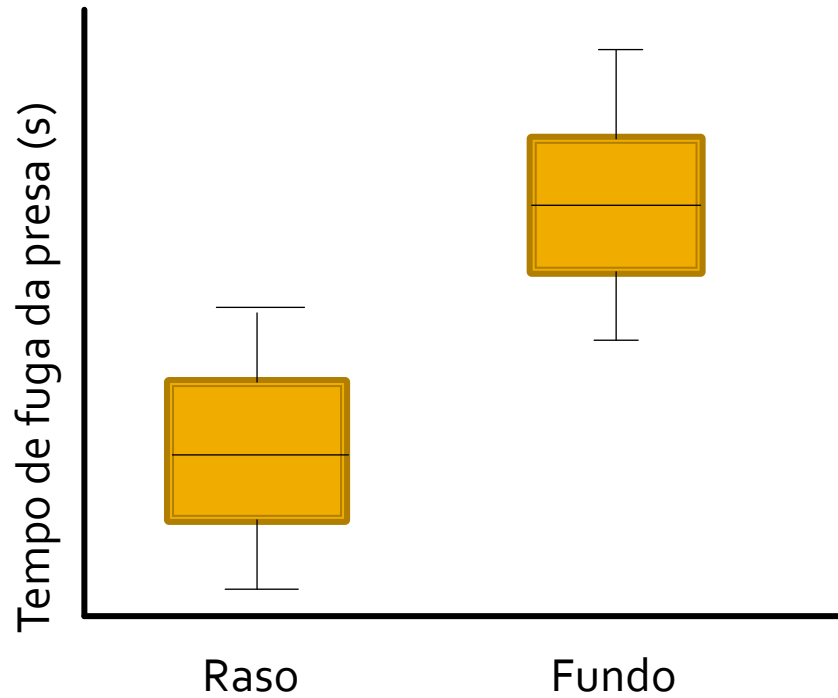
Objetivo

- Investigar qual a influência da profundidade do substrato e da presença da larva da formiga-leão *Myrmeleon* sp. na eficiência de fuga de presas do funil

HIPÓTESE

- A eficiência de fuga das presas das armadilhas é maior no substrato mais raso e nos funis vazios- sem larvas de formiga-leão

Previsão



Material & Métodos

1

- 24 potes com areia
- 12 substrato raso (1 cm)
- 12 substrato fundo (4 cm)

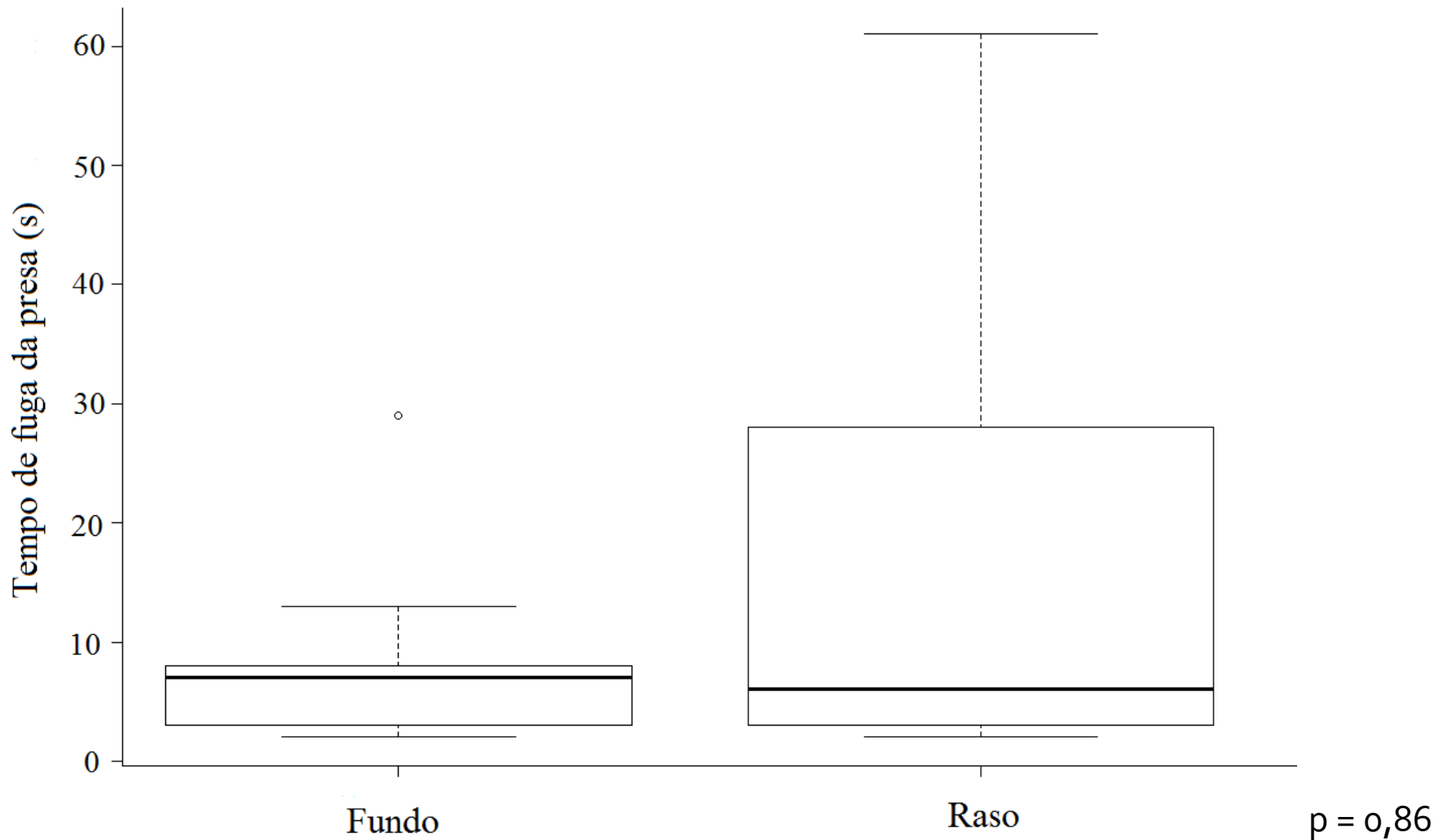
2

- 7 h sem manipulação
- Uma presa em cada funil
- Coleta do tempo de fuga do funil

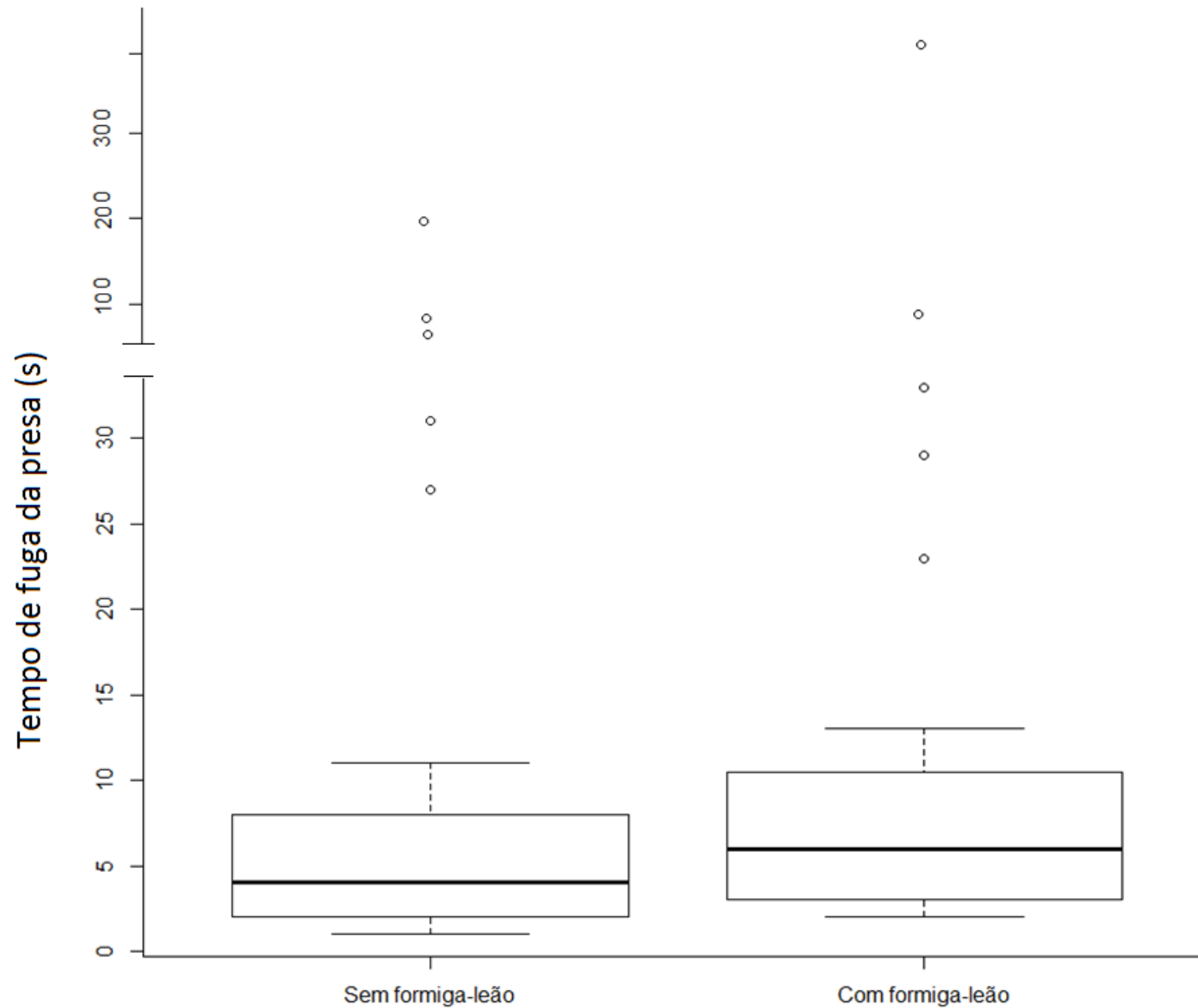
3

- Retirada das larvas dos funis
- Repetição do procedimento

Resultados



Resultados



$p = 0,79$

Discussão

- ✗ A profundidade do substrato e a presença da larva no funil não estão determinando a eficiência da armadilha
- Variação do ângulo de apenas $3,1^\circ$

Discussão- substratos raso e fundo

Comportamento da larva minimiza o efeito de abertura do ângulo

Investimento em diâmetros maiores

Obtenção do alimento no substrato raso mais custosa

Discussão- Funis com e sem larva

Formigas não sentiram movimentação no funil

Grande variância no tempo de fuga

Tempo de fuga dependente de estímulos e não apenas da estrutura do funil

Conclusão

- Baixa profundidade do substrato não facilita a fuga da presa
- Somente a estrutura da armadilha não é suficiente para reter a presa dentro do funil

Obrigada!