



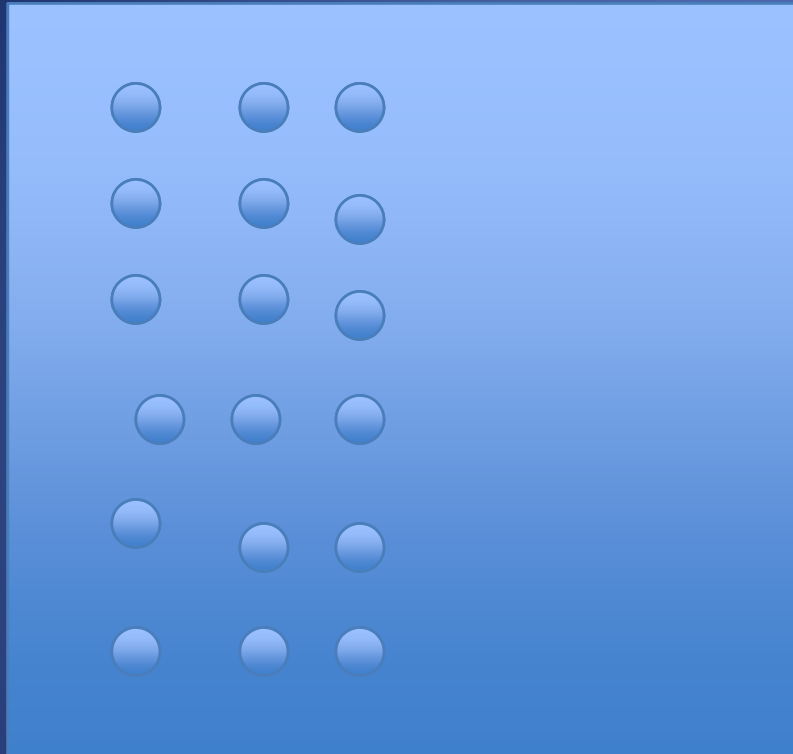
Efeito do adensamento sobre a seleção de substrato em larvas de *Myrmeleon brasiliensis* (Neuroptera: Myrmeleontidae) em uma floresta de terra firme na Amazônia Central

Diogo B. Provete

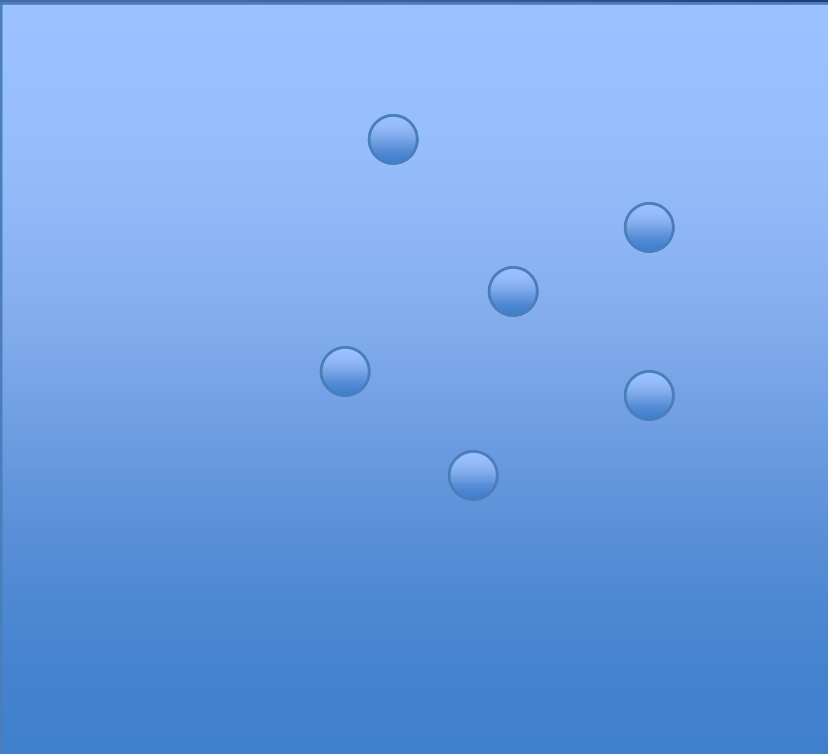
Introdução

- Seleção de hábitat
 - Informações utilizadas
 - Predadores

Hábitat A



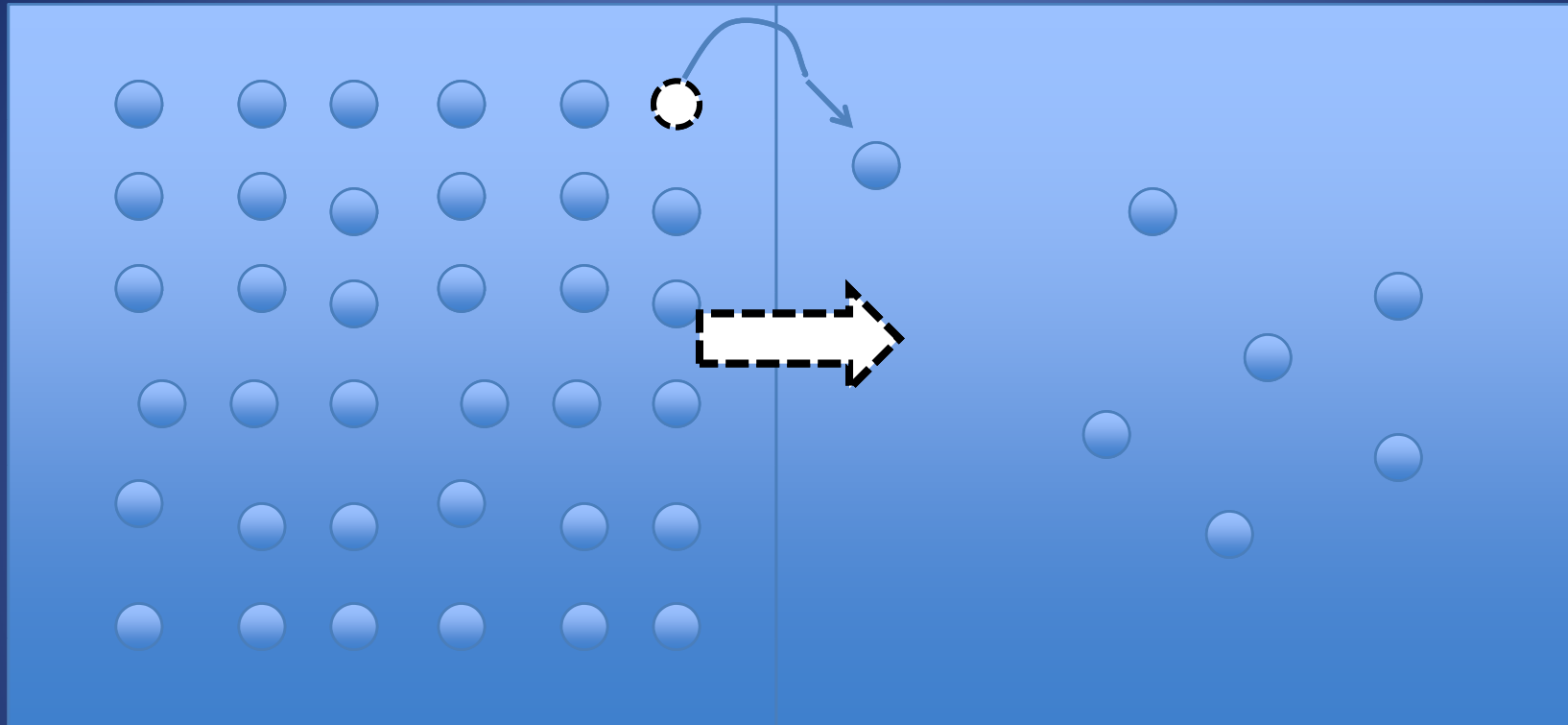
Hábitat B



Hábitat A



Hábitat B



Organismos



Importante fator biótico na estruturação de comunidades: distribuição espacial, comportamento e abundância de formigas de solo (Gotelli 1996)

Introdução

- Seleção de habitat por formigas-leão
 - Tamanho das partículas
 - Densidade
 - Temperatura solo
 - Perturbação
 - Presas

Introdução

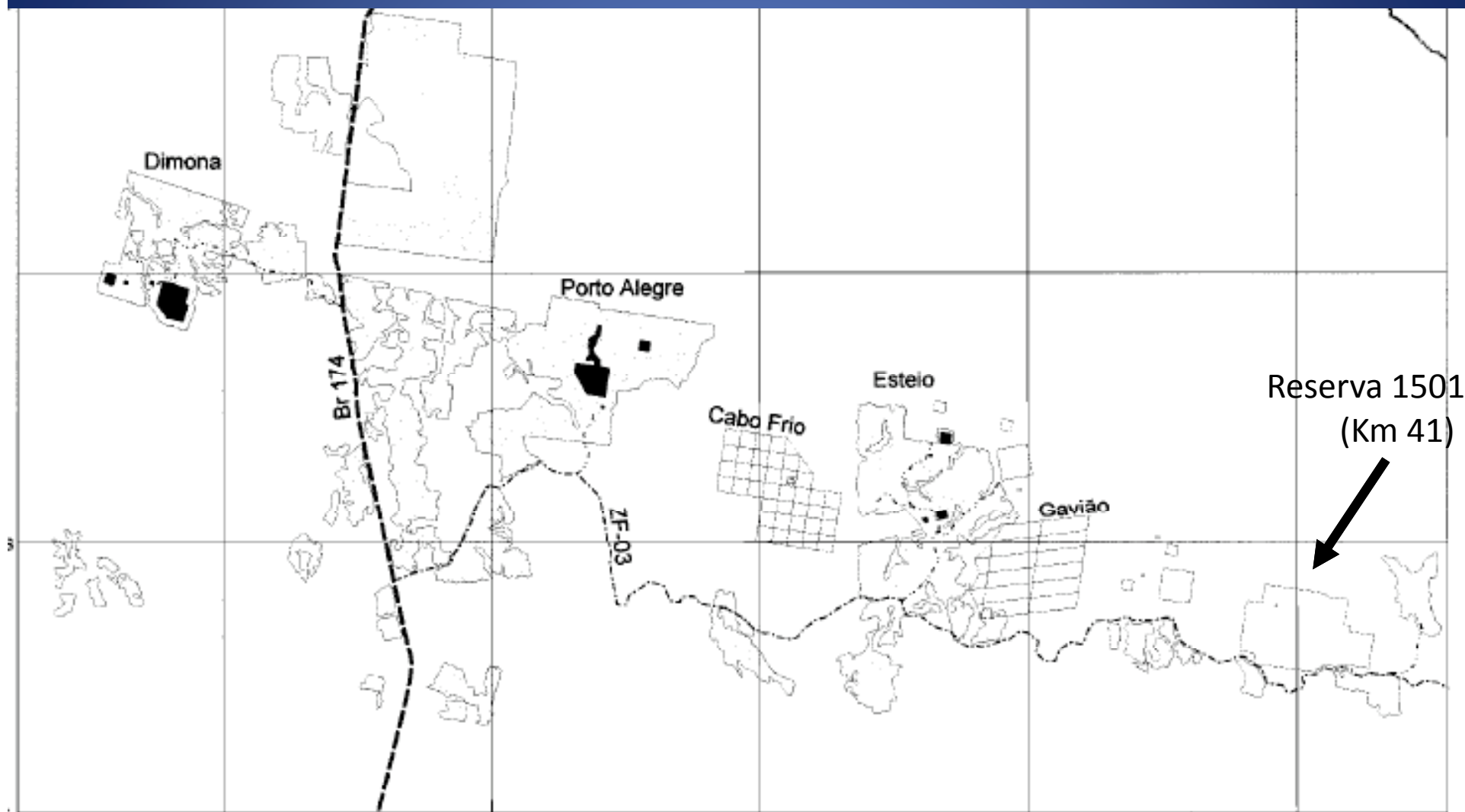
Pergunta:

- Situação de adensamento => substrato

Hipótese

Adensamento => substratos sub-ótimos para
forragear ↓ canibalismo / construção do funil => tx
captura ↓

Local de estudo



Esperimento



Esperimento



18 horas depois...

Esperimento



Resultados

- Após o primeiro evento de soltura, 36 (60%) larvas construíram funil no substrato de areia fina, 6 (10%) construíram no substrato de areia grossa e 18 (30%) não construíram funil.

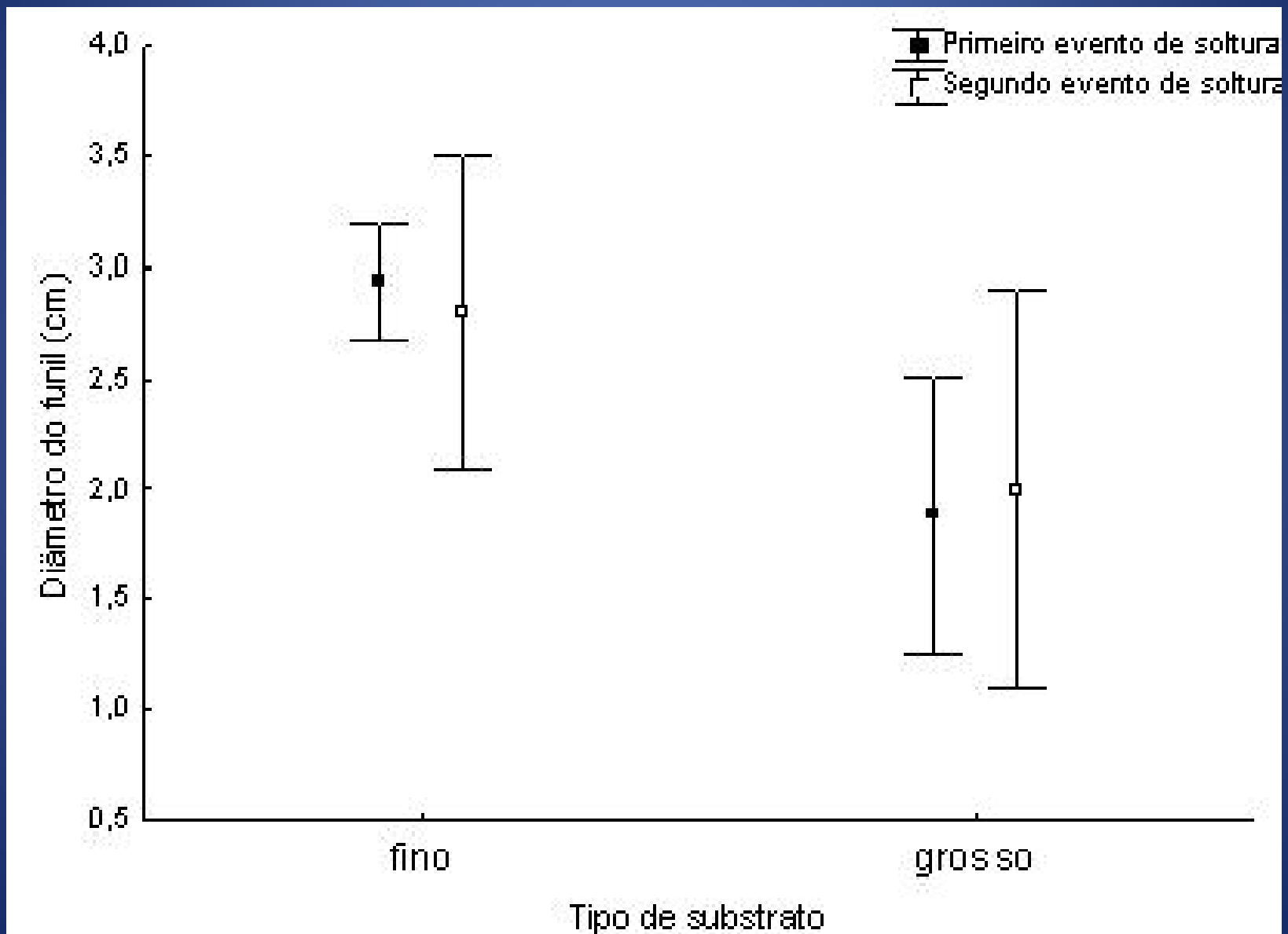
Resultados

- O número de funis construídos em ambos os substratos foi semelhante antes e depois do adensamento ($\chi^2=0,176$; g.l.=1; $p=0,674$), sendo que a maioria das larvas preferiu construir o funil no substrato fino (81,25%) numa situação de adensamento.
- Larvas não construíram funis

Resultados

- O diâmetro médio dos funis construídos na areia grossa foi menor que aqueles construídos na areia fina, independente do evento de soltura

Resultados



Discussão

- O tipo de substrato e não a competição por interferência ou o canibalismo => distribuição espacial de larvas de formiga-leão
- Substrato => captura de presas
- Realocação do funil
- Funis menores no subst. Grosso
- Canibalismo

Agradecimientos