

Unidos venceremos a semente
do mal: Efeitos da introdução
Clitoria sp. (Fabaceae) em área
de restinga



Amilton P. de Aguiar

Introdução

- Introdução de espécies exóticas
- Diferentes ambientes



- *Clitoria* sp.

- Origem Asiática
- Decídua



● Premissa

- Espécies exóticas prejudicam o estabelecimento de espécies nativas

● Pergunta

- *Clitoria* sp. afeta o desenvolvimento de espécies nativas de restinga?



● Hipótese

- *Clitoria* sp. impede o desenvolvimento de espécies nativas de restinga

● Previsão

- Encontrar mais plântulas de *Clitoria* sp. do que de espécies nativas sob sua copa
- Encontrar menor riqueza e abundância de plântulas de espécies nativas sob copa de *Clitoria* sp.



Métodos

- Restinga da praia do Guaraúzinho, E.E.J.I
- 18 pares de árvores
- Sendo uma nativa e *Clitoria* sp.
- Distantes 25 m
- 4 parcelas de 1x1m por árvore
- Número e espécies de plântulas por parcela
- Análise de reamostragem 1000 aleatorizações



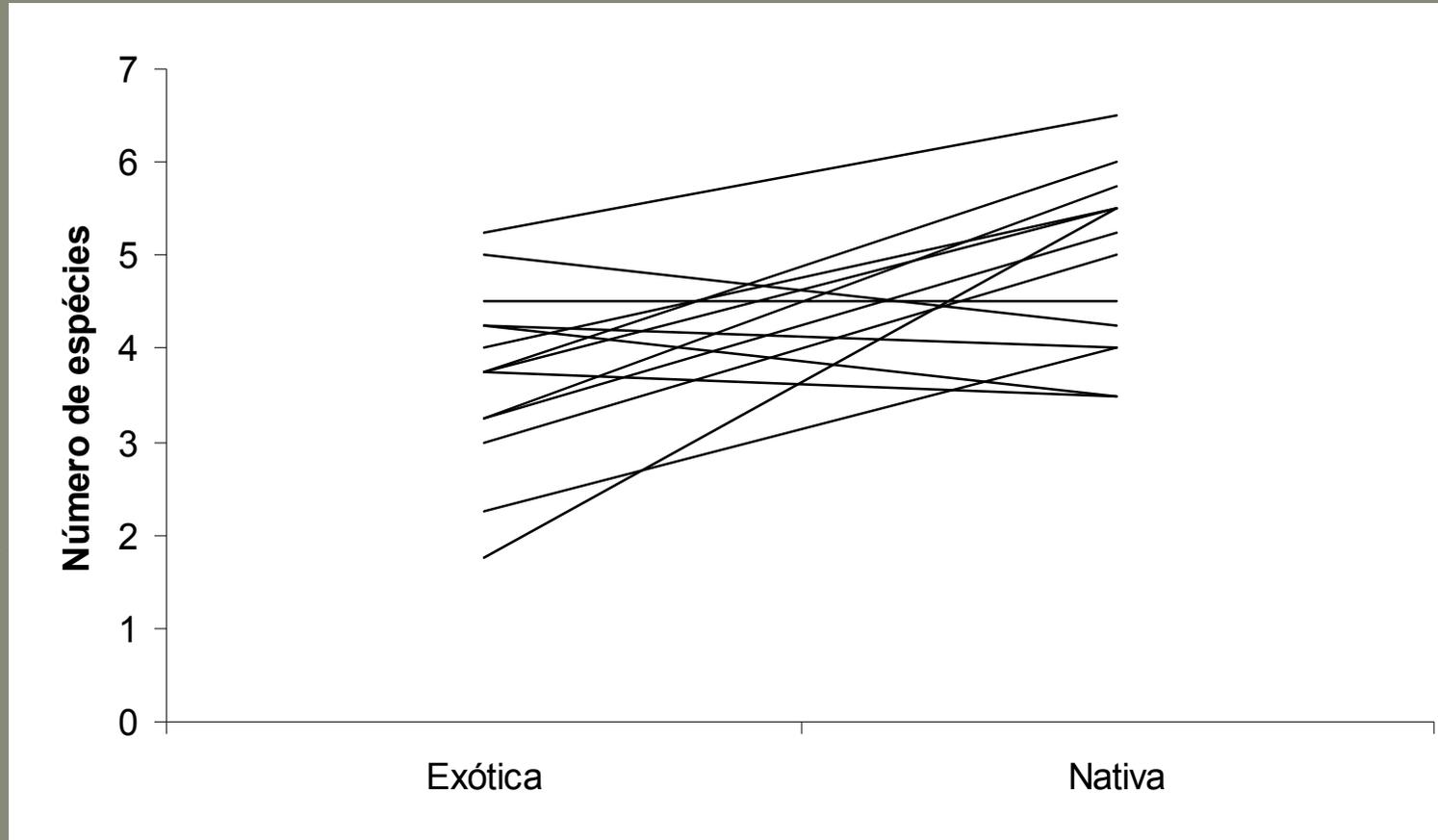
Resultados

- 2.230 indivíduos, 53 morfoespécies
- Sob *Clitoria* sp. = 35 espécies
- 3 espécies exclusivas

- Sob árvores nativas = 49 espécies
- 17 espécies exclusivas

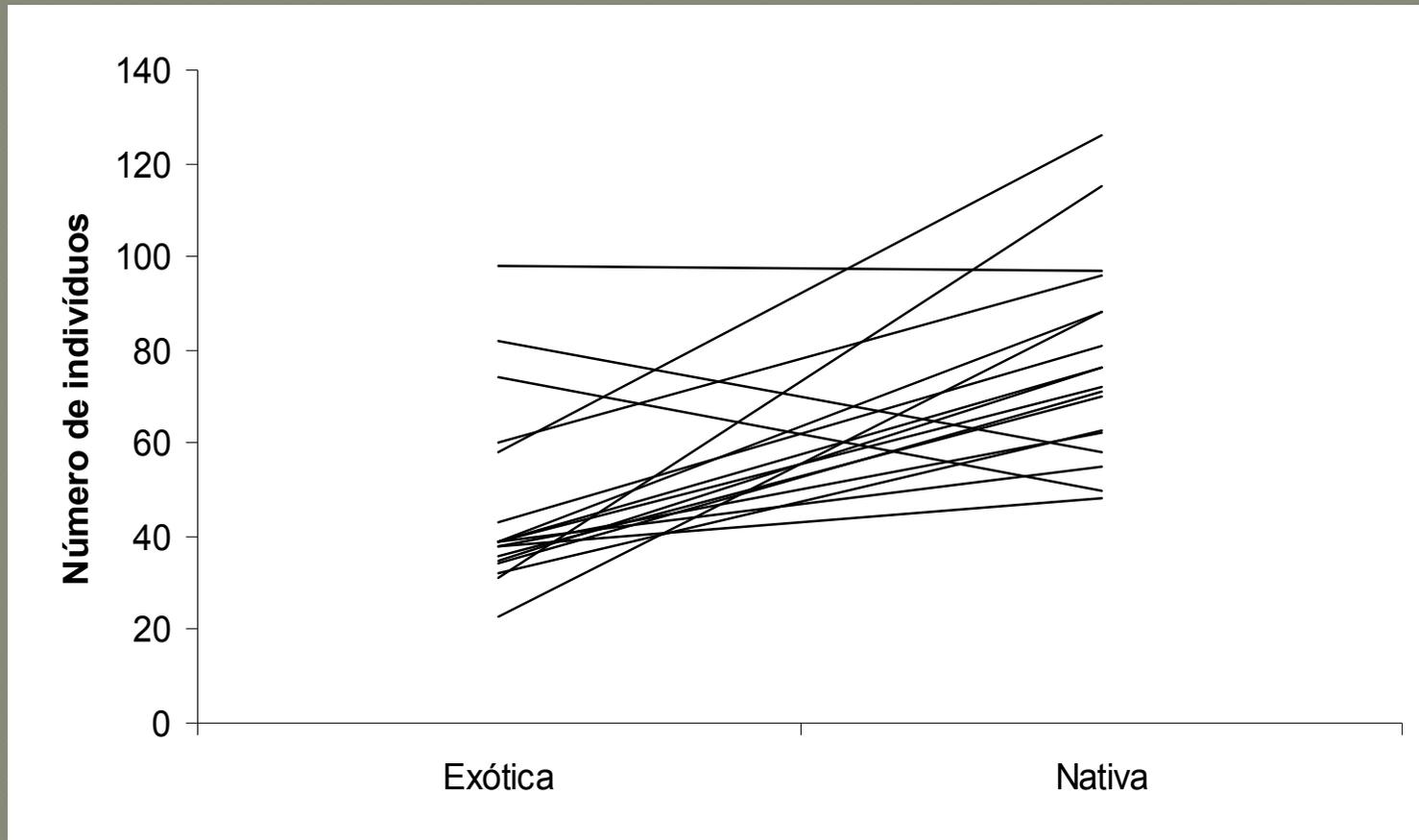


Resultados



Número de espécies encontradas nas parcelas sob árvores de *Clitoria* sp. e sob árvores nativas na restinga.

Resultados



Número de indivíduos encontrados nas parcelas sob árvores *Clitoria* sp. e sob árvores nativas na restinga.

Discussão

- A hipótese de que *Clitoria* sp. impede o desenvolvimento de espécies nativas de restinga foi corroborada
- Não foi encontrado plântulas de *Clitoria* sp. sob sua copa
- Foi encontrado maior riqueza e abundância sob copa de árvores nativas



Discussão

- Hemiepífitas e espécies herbáceas
- Produz em maior quantidade de serapilhera no solo dificultando o desenvolvimento de sementes e plântulas
-
- Sugestões
 - Verificar alelopatia
 - Verificar mecanismo de reprodução



Agradecimentos

- Ricardo
- Professores, Glauco e Paulo
- IB-USP
- Responsável pelo núcleo Arpoador
- Aos monitores, revisores e colegas de curso

