

Relação entre riqueza de espécies vegetais e riqueza de formigas

Aline Fujikwa
Jomar Barbosa
Paula S. Martin
Rafael Taminato

Introdução

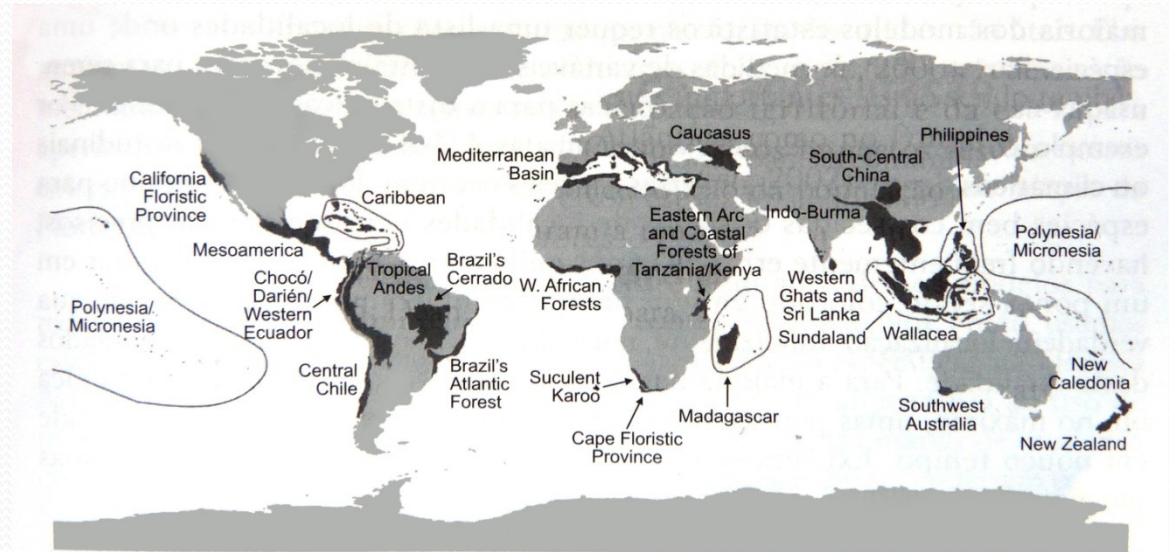
RIQUEZA

pré-requisito na priorização de áreas para a conservação
local, regional...

E em escala global

Hotspots - ↑ riqueza
↑ endemismo
↑ destruição de habitat

plantas e vertebrados





Áreas ricas para alguns táxons também são ricas para outros táxons?





Pergunta

Há relação entre a riqueza da vegetação arbórea e a riqueza de formigas?

Hipótese

Existe uma relação positiva entre a riqueza de formigas e de vegetação arbórea

Previsão

Em uma mesma fisionomia, esperamos encontrar maior número de espécies de formigas, quanto maior o número de espécies arbóreas



Material e Métodos

- Local de Estudo
 - E.E. Juréia-Itatins, Núcleo Arpoador
 - Trilha da Mangueira

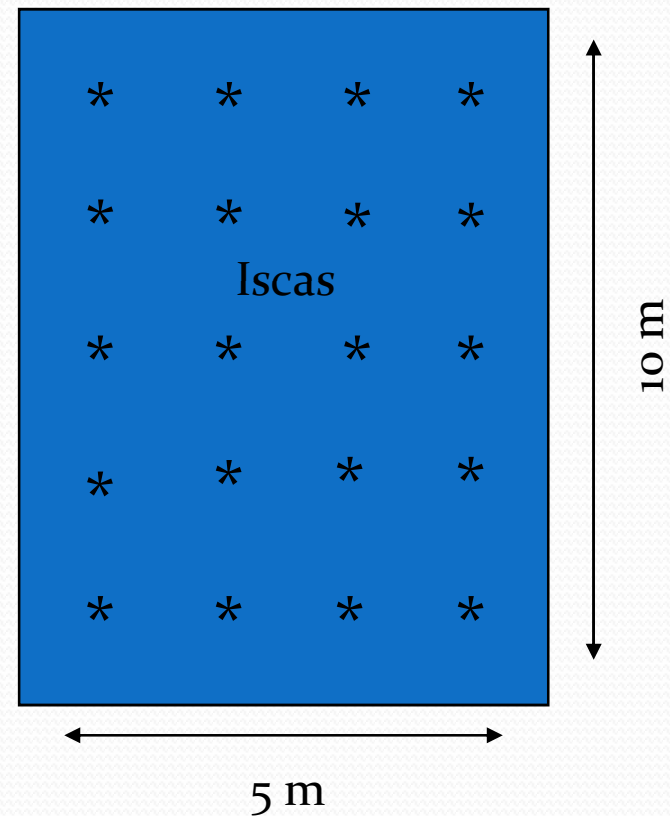
Material e Métodos

- Escolha arbitrária das amostras
- Mesma fisionomia, com riqueza de árvores aparentemente diferentes



Material e Métodos

- Identificação das Árvores
- Nove parcelas de 10 x 5m



Material e Métodos

- 20 iscas de sardinhas
- 1 h de espera

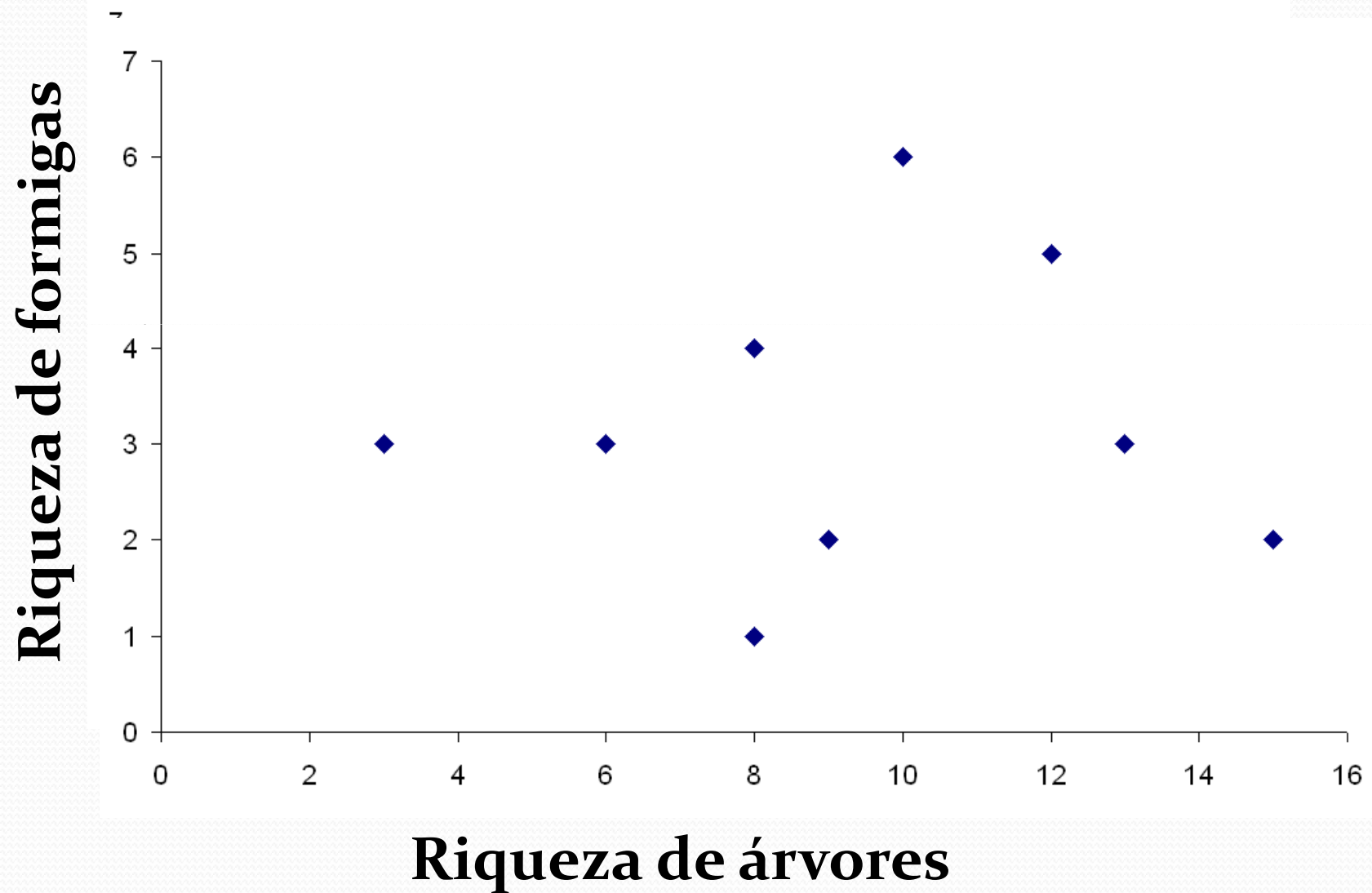


Material e Métodos

- Triagem
- Morfo-espécies



Resultados



Discussão

- Os fatores que determinam a riqueza de árvores parecem não ser os mesmos que determinam a riqueza de formigas
- Outras características poderiam ser mais importantes tais como: disponibilidade de recursos, heterogeneidade espacial, fatores bióticos (intensidade de predação, parasitismo, competição)

Discussão

- A abordagem de somente alguns grupos (vertebrados e plantas) na escolha de áreas para conservação e estudos de impacto ambiental parece não poder ser generalizada para alguns grandes grupos como formigas
- Como consequência, estes grupos podem não estar bem representados em reservas naturais, estando mais expostos às ações antrópicas

Discussão

- De acordo com nossos dados não seria possível delimitar uma área prioritária em escala local para conservação de formigas carnívoras baseada em informações de riqueza de arvores.

Agradecimentos

