

Riqueza e abundância de plantas com frutos carnosos sob copas de duas espécies arbustivas com diferentes síndromes de dispersão

Luisa Xavier Lokschin



Curso Ecologia da Mata Atlântica

Ilha do Cardoso, Julho de 2008

Introdução

- Dispersão de sementes
 - Mutualismo = frugivoria + deposição da semente
 - Recursos = Proteção
alimento
- Arbustos = só proteção
ou
proteção + alimento



Objetivo

- verificar a riqueza e abundância de plantas com frutos carnosos sob copas de duas espécies arbustivas com diferentes síndromes de dispersão.

Hipótese

- arbustos com frutos atraentes à fauna devem ser mais usados como poleiro e abrigo e, conseqüentemente, apresentarão maior riqueza e abundância de espécies de frutos carnosos sob suas copas
-

Materiais & Métodos

- restinga arbustiva



Rapanea parvifolia

(DC.) Mez

MYRSINACEAE



Dodonaea

viscosa

(L.) Jacq



Rapanea parvifolia

(DC.) Mez

MYRSINACEAE



Dodonaea

viscosa

(L.) Jacq

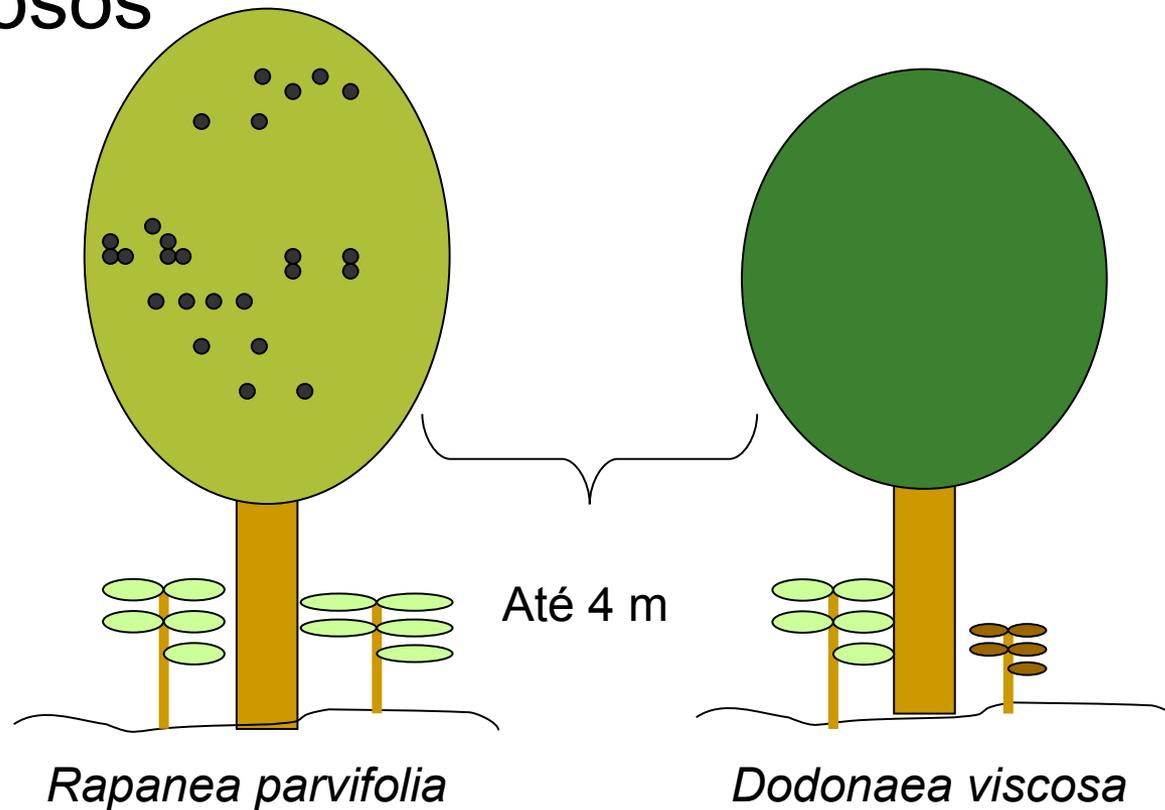


Materiais & Métodos

- Cinco transectos paralelos
 - Pontos equidistantes (15 m)
 - Pares
-

Materiais & Métodos

- Riqueza e abundância de espécies de frutos carnosos



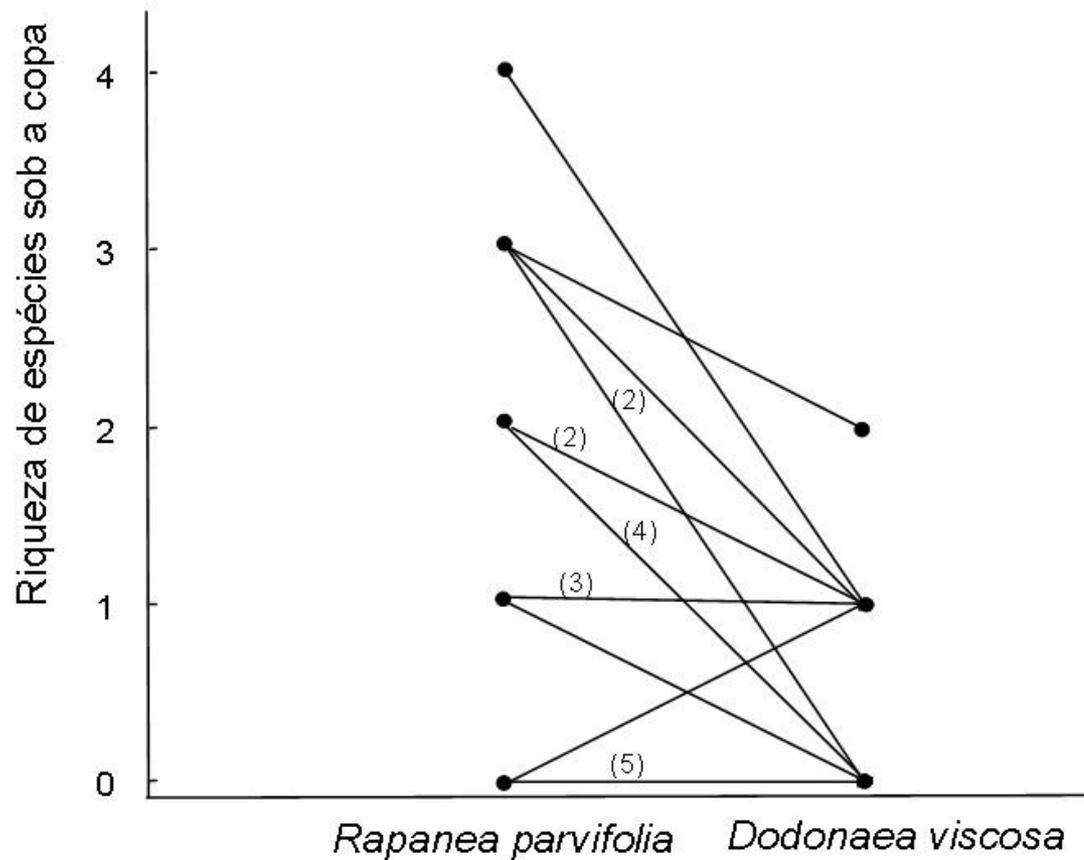
Resultados

- 21 pares
 - 92 indivíduos sob as copas
 - 71 sob *R. parvifolia* e
 - 21 sob *D. viscosa*
 - 11 espécies, pertencentes a 10 famílias
-

Resultados

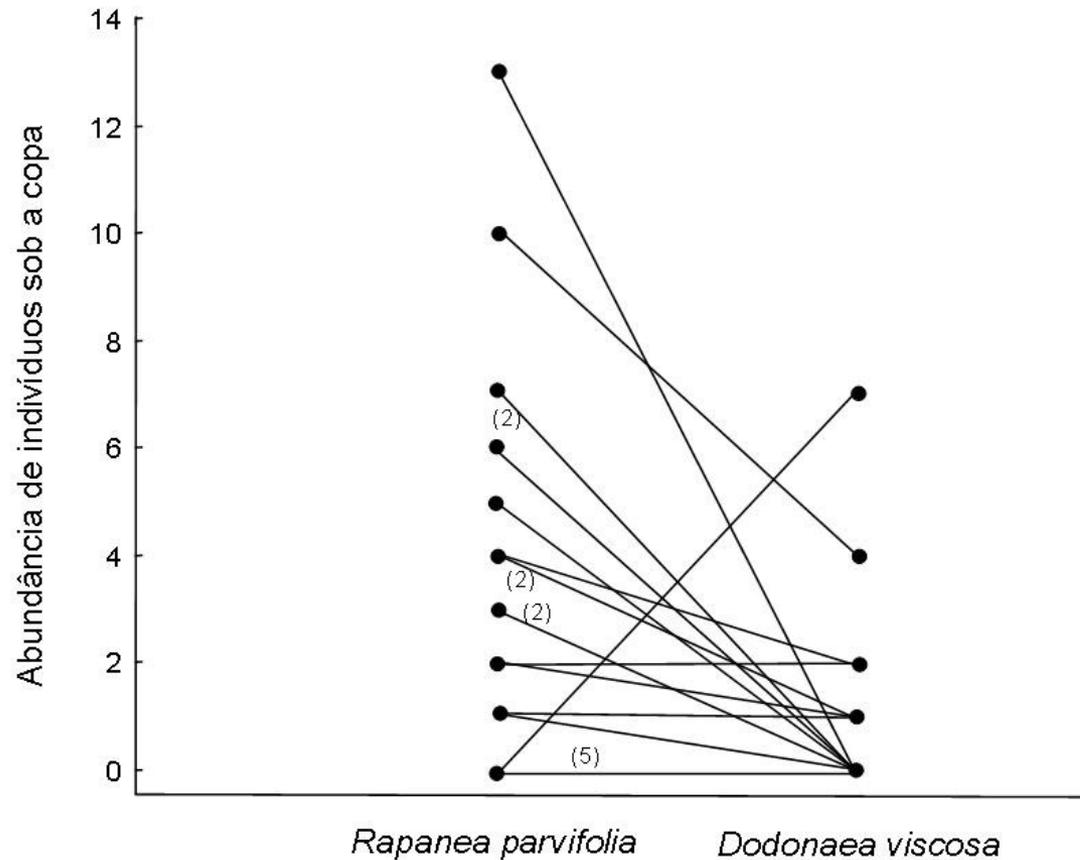
Família	Espécie	Número de ocorrência de plantas sob as copas de	
		<i>Rapanea parvifolia</i>	<i>Dodonaea viscosa</i>
ANNONACEAE	<i>Annona glabra</i>	1	0
BORAGINACEAE	<i>Cordia verbenacea</i>	2	2
CELASTRACEAE	<i>Maytenus robusta</i>	1	0
CLUSIACEAE	<i>Calophyllum brasiliense</i>	1	0
FABACEAE	<i>Dalbergia ecastaphyllum</i>	7	11
LAURACEAE	<i>Ocotea pulchella</i>	1	0
MYRTACEAE	<i>Eugenia umbelliflora</i>	3	0
	<i>Psidium cattleyanum</i>	2	0
NYCTAGINACEAE	<i>Guapira opposita</i>	13	1
RUBIACEAE	<i>Chiococca alba</i>	25	0
SMILACACEAE	<i>Smilax</i> sp.	15	7

Resultados – Riqueza de espécies



(t = 4; g.l. = 20; p < 0,005)

Resultados - Abundância



($t = 2,7$; g.l. = 20; $p < 0,05$)

Resultados

- fezes contendo sementes foram encontradas nas folhas de um indivíduo de *R. parvifolia*



Discussão

interação com a fauna



arbustos como poleiro,
abrigo e sítio de forrageio



Dispersão das sementes



Foto: Pedro da Pós

Discussão

- *D. viscosa* também é usada como poleiro e abrigo pela fauna (Munari *et al* 2008)
- Diferença das comunidades *Rapanea X Dodoneae* pode ser efeitos da fauna
- Fauna ainda desconhecida → investigação de sua constituição e efetiva participação na frugivoria e dispersão das sementes
- *Rapanea parvifolia* é recomendável como poleiro para projetos de restauração

Agradecimentos

