

Efeito de diferentes intensidades de pastejo sobre atributos funcionais da chuva de sementes em campos naturais subtropicais

Thiago Rambo Martins

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Programa de Pós-Graduação em Botânica

thirambo@hotmail.com

Introdução

A dispersão de sementes é um processo importante na dinâmica de comunidades vegetais. Nosso estudo propõe analisar e comparar o efeito de diferentes intensidades de pastejo aos atributos de sementes das espécies dispersadas no campo, variáveis pouco avaliadas em conjunto em estudos recentes.

Material e Métodos

Área: campo nativo submetido a quatro diferentes intensidade de pastejo (4%, 8%, 12% e 16% de oferta de forragem) e um campo abandonado (sem pastejo). Duas amostragens para cada tratamento.

Chuva de sementes: foram utilizados três tipos de coletores: em funil, adesivo e potes com solo estéril

Período: O experimento teve duração de 1 ano, assim permitindo também a avaliação de mudanças sazonais.

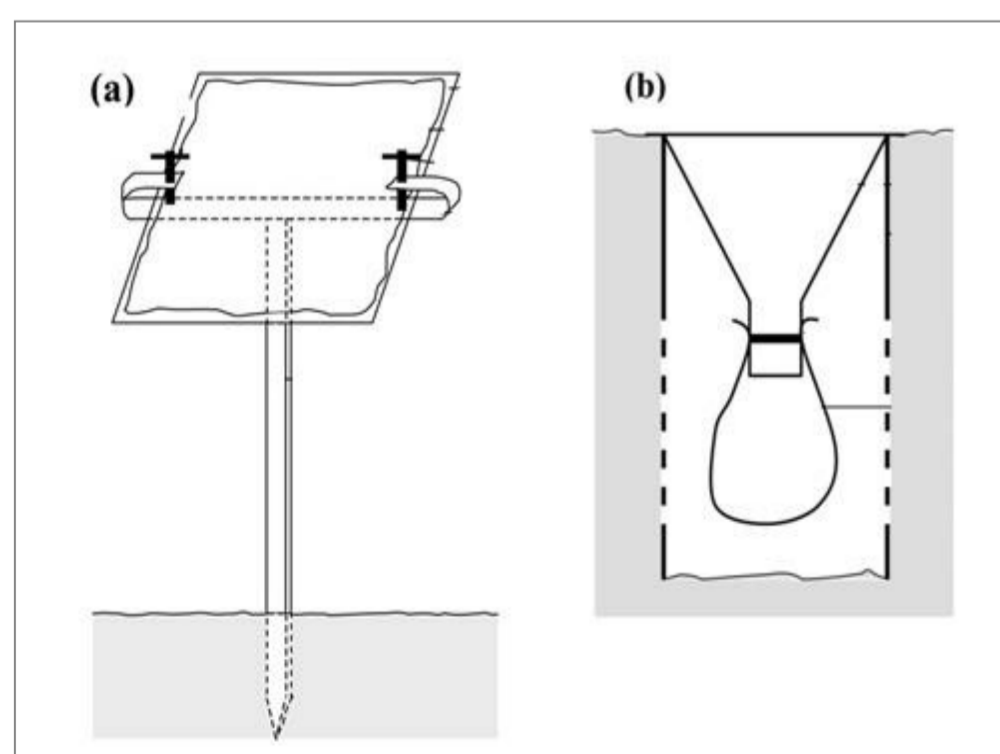


Figura 1. Esquema de cada coletor de sementes. (a) Armadilha adesiva e (b) Funil. Adaptado de Chaberie&Alard (2005)

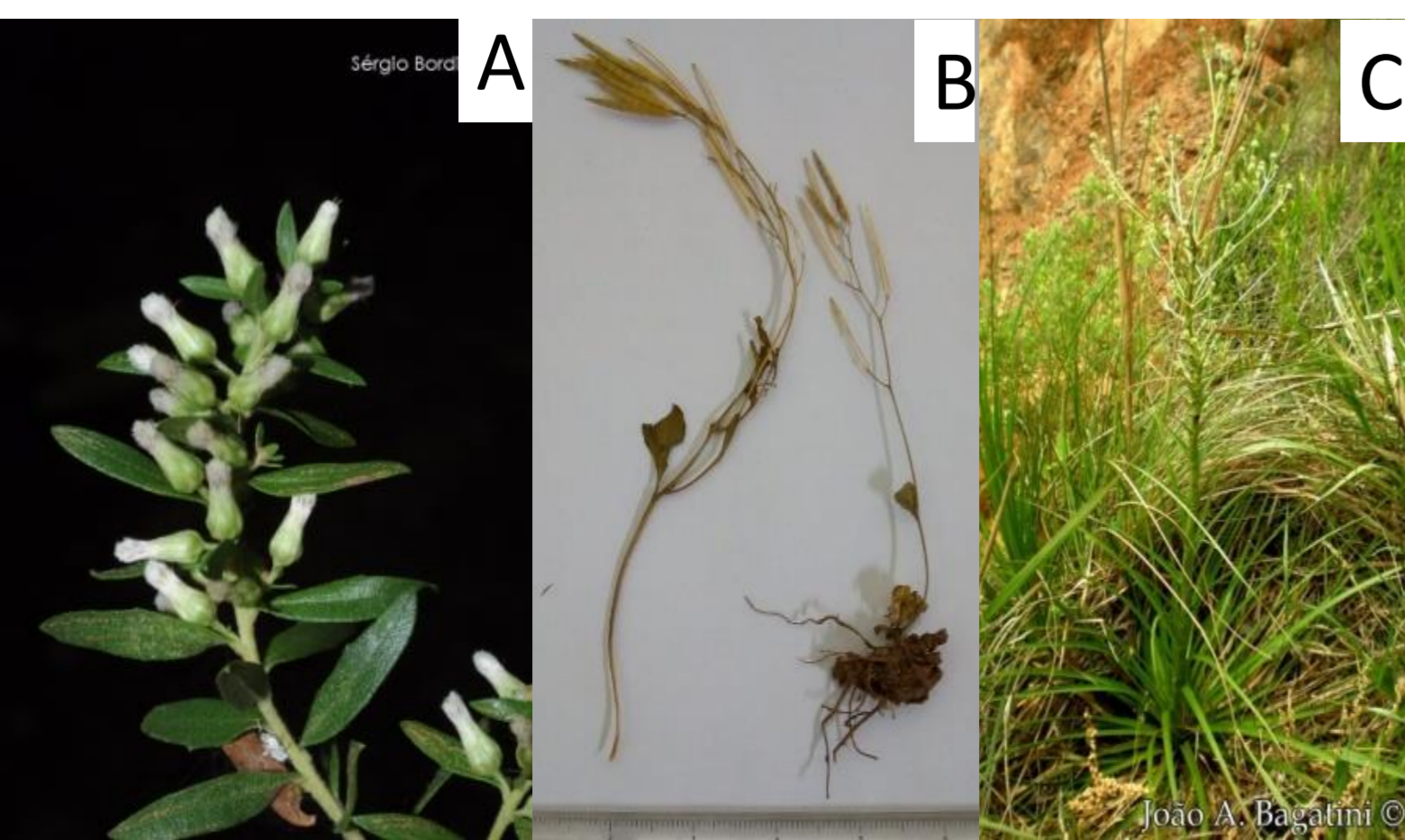


Figura 2 – Espécies mais encontradas nos coletores
A. *Baccharis dracunculifolia*;
B. *Cardamine chenopodiifolia*;
C. *Eryngium horridum*

Resultados e Discussão

Encontramos um total de 2754 plântulas de 97 espécies distribuídas em 23 famílias botânicas distintas, sendo Asteraceae e Poaceae as mais representativas. O tratamento com maior abundância foi o campo abandonado, onde há dominância de subarbustos da família Asteraceae. Março e abril apresentaram o maior pico de sementes dispersas, correspondendo ao período de dispersão das Asteráceas.

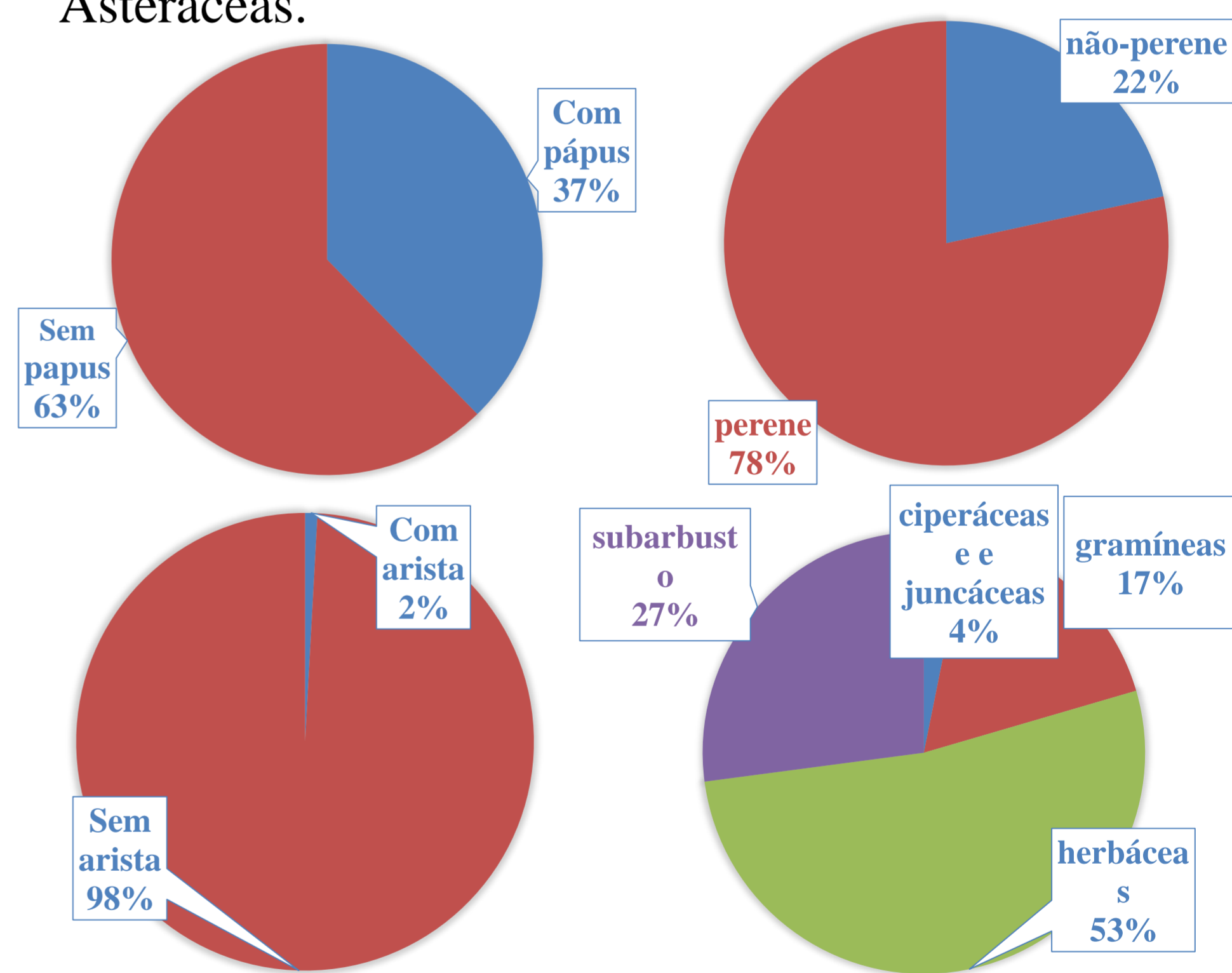


Figura 3. Gráficos contendo os atributos mais frequentes. A. Formas de vida; B. Ciclos de via; C. Presença ou ausência de pápus; D. Presença ou ausência de arista

Considerações Finais

Os resultados encontrados se devem ao fato da presença de indivíduos da família Asteraceae, caracterizadas pelo investimento na produção de propágulos, algumas inclusive apresentando o caráter ruderal, e serem, em sua maioria, herbáceas e subarbustos como formas de vida.