

Mudanças na Composição de Aves Campestres em Diferentes Usos do Solo no Bioma Pampa

Bianca Allama Maslak, Sandra Maria Hartz
Laboratório de Ecologia de Populações e Comunidades - LEPeC

Introdução

Os campos sulinos são considerados um dos ecossistemas mais ameaçados do mundo. A substituição dos campos nativos de pecuária por monoculturas como plantações de eucalipto e soja são as principais ameaças sobre esse ecossistema. Estes fatores são considerados como a principal causa para o declínio das populações de aves campestres.



Figura 1. *Tyrannus savana*. Foto: Lucilene Jacoboski.

Objetivo

O objetivo desse estudo foi avaliar se há diferença na composição de aves do bioma Pampa causadas pelo florestamento dos campos nativos.

Material e Métodos

Realizamos amostragens de aves em campos nativos pastejados e não-pastejados, plantações de eucalipto em estágio adulto (>15m de altura), e em estágio inicial (<2m de altura) e áreas após o corte do eucalipto. As aves foram amostradas através do método de pontos de contagem. Realizamos uma MANOVA para avaliar possíveis diferenças na composição de espécies entre as áreas amostradas e uma PCoA.

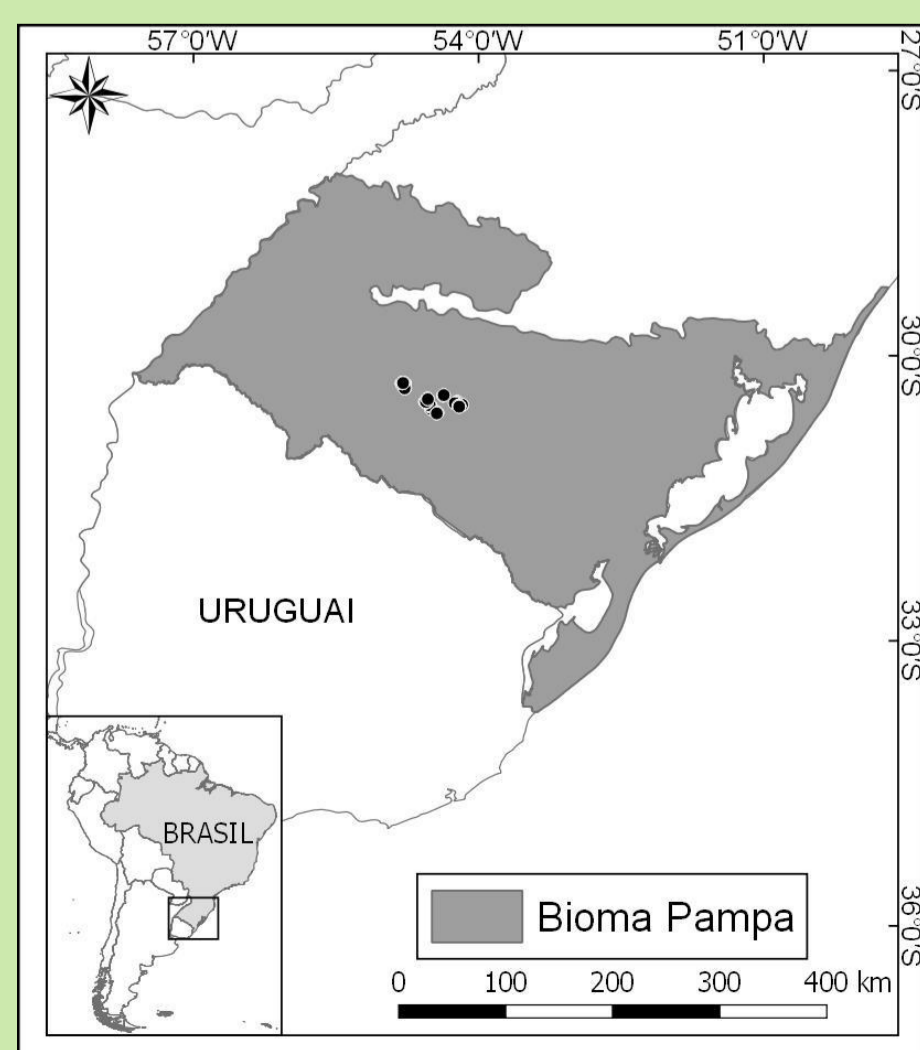


Figura 2. Mapa com a localização da área de estudo.

Resultados e Discussão

Registramos um total de 65 espécies de aves nas diferentes áreas de amostragem. A composição apresentou diferenças significativas entre quase todos os ambientes (Tab. 1, Fig. 3).

Tabela 1. Valores Q e P demonstrando a diferença na composição de aves entre os ambientes.

Habitats	Q	P
Campo não pastejado - Campo Pastejado	200.06	0.012
Campo não pastejado - Eucalipto Adulto	199.75	0.001
Campo não pastejado - Eucalipto Inicial	104.72	0.131
Campo não pastejado - Pós Corte	202.01	0.002
Campo Pastejado - Eucalipto Adulto	346.69	0.001
Campo Pastejado - Eucalipto Inicial	197.52	0.01
Campo Pastejado - Pós Corte	290.1	0.002
Eucalipto Adulto - Eucalipto Inicial	44.29	0.125
Eucalipto Adulto - Pós Corte	42.43	0.024
Eucalipto Inicial - Pós Corte	57.5	0.096

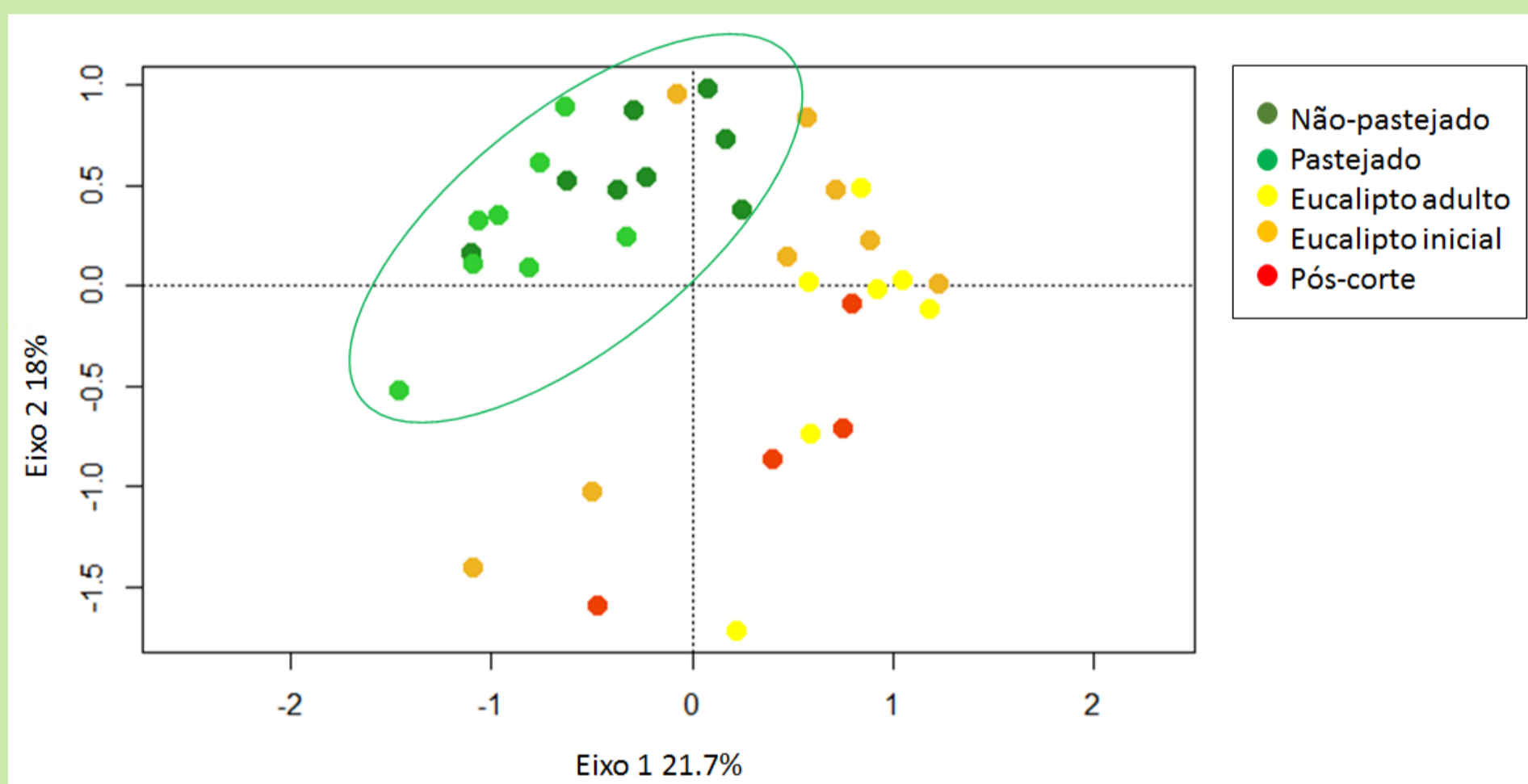


Figura 3. Gráfico demonstrando a distribuição das áreas amostradas de acordo com a composição de espécies.

Os resultados demonstram a importância de mosaicos de campo com e sem pastejo para a avifauna. Apesar da diferença na composição, ambos são essenciais para a conservação da avifauna campestre. Por outro lado, em plantações florestais, aves campestres são substituídas por aves típicas de borda e de floresta, especialmente em plantios adultos.

Os diferentes usos do solo podem alterar a composição de aves campestres, entretanto, a pecuária quando manejada de forma adequada garante a conservação da diversidade de aves. Assim, recomendamos um incentivo para a pecuária manejada de forma sustentável, e, que novos plantios de eucalipto sejam desenvolvidos em áreas já convertidas ou degradadas.

Agradecimentos:

Lucilene Inês Jacoboski e Sandra Maria Hartz.