



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Diversidade das avifaunas de agroecossistemas orgânicos e convencionais da Serra do Sudeste, bioma Pampa
Autor	JULIANA LOPES DA SILVA
Orientador	SANDRA MARIA HARTZ

A expansão e intensificação agrícola pressionam as paisagens naturais e a sua biodiversidade. No Brasil, a agricultura familiar representa 77% das unidades produtivas e é reconhecida por seu grande potencial sustentável. Nesse sentido, o monitoramento das dinâmicas e composição das comunidades de aves, que desempenham importantes serviços ecossistêmicos e culturais, é importante para subsidiar ações de manejo e conservação. Este estudo caracterizou a diversidade beta das avifaunas de sistemas agrícolas convencionais e orgânicos da Serra do Sudeste, RS, obtida em levantamentos qualitativos preliminares e quantificou a contribuição dos processos de *turnover* e aninhamento nas variações observadas. Duas propriedades de cada modelo foram avaliadas de cinco a oito de janeiro de 2023. As espécies foram identificadas visual e auditivamente através de observações *ad libitum* e pontos de escuta de 10 minutos localizados em áreas de cultivo e Reserva Legal, iniciando-se ao nascer do sol e se encerrando transcorridas até 2 horas. As amostragens totalizaram 76 espécies, das quais 12 estavam presentes em todas as propriedades. O sistema orgânico apresentou 1,4 vezes a riqueza do sistema convencional e 78% de todas as espécies exclusivas. *Pyroderus scutatus*, categorizada como vulnerável na Lista da Fauna Ameaçada no RS (2014), foi identificada em uma das propriedades orgânicas. O índice de Jaccard apontou 49% de dissimilaridade entre as comunidades de aves de cada tipo de agroecossistema, à qual está atribuído 29% de turnover e 20% de aninhamento. Tal proporção sugere que ambos os mecanismos são componentes significativos da diversidade beta encontrada, porém que as práticas agrícolas influenciam mais fortemente a composição do que a riqueza das comunidades. Estes resultados preliminares contribuem para o conhecimento avifaunístico dos diferentes sistemas agrícolas inseridos no bioma Pampa. Novas amostragens e análises de demais padrões da diversidade possibilitarão o melhor entendimento dos processos ecológicos envolvidos na estruturação e manutenção das avifaunas.