

FRUGIVORIA EM *Trema micrantha* (CANNABACEAE) EM UM FRAGMENTO FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE, SANTA CATARINA

Orientador: OLIVEIRA, Adriano Dias de

Pesquisadora: MARIANI, Rosana Aparecida Arenhardt

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

A interação entre frugívoros e plantas, provavelmente, teve início a 300 milhões de anos, com subsequentes adaptações de ambas as partes, o que influenciou para que a frugivoria se tornasse um processo simbiótico muito importante tanto para as aves quanto para as plantas. O trabalho teve como objetivos avaliar a frugivoria em *Trema micrantha* em um fragmento florestal no Bairro São Sebastião no Município de São Miguel do Oeste; descrever a fenologia da espécie em estudo; observar a assembleia de frugívoros da espécie em estudo; e avaliar o potencial dos frugívoros como dispersores a partir do seu comportamento. O estudo foi realizado em um fragmento de Floresta Estacional Decidual, localizado no bairro São Sebastião no Município de São Miguel do Oeste, Extremo Oeste de Santa Catarina. *Trema micrantha* (L.) Blum., popularmente conhecida como grandíuva, pau-pólvora, pertence à família Cannabaceae. Foram amostrados sete indivíduos na borda do fragmento. As visitas ocorreram frequentemente durante o período de frutificação para observação da frugivoria, sendo realizadas durante manhã e tarde; pela manhã as observações eram de aproximadamente quatro horas, com início por volta das 6:30 a 7:00 horas (por ser o período de maior atividade das aves), e de duas a três horas de observação durante a tarde, com início a partir das 15:30 horas. Com um binóculo 7x35 mm e um gravador, foram anotados diversos dados como a visita à planta, a ave visitante, o tempo de visita, o número de frutos consumidos, e o comportamento alimentar utilizado pelas aves. Foram totalizados 82 horas de esforço amostral em *Trema micrantha*, sendo registradas 236 visitas (completa e incompleta), distribuídas em 10 famílias, 23 gêneros e 30 espécies. No total, foram consumidos 1.307 frutos. A família com maior número de visitas foi Thraupidae, com 119, seguida da família Turdidae, com 47 visitas. A família Thraupidae obteve a maior riqueza, com oito espécies observadas. A segunda família em riqueza foi Tyrannidae, com sete espécies. O modo de captura de frutos/diásporos mais utilizado pelas aves foi o *picking*, com 15 registros. As aves da família Turdidae engoliram os frutos diretamente, sendo consideradas boas dispersoras de sementes. Portanto, com o presente trabalho, conclui-se, que a espécie de estudo, *Trema micrantha*, pode ser considerada como potencial atrativo para a avifauna, além de atrair uma grande assembleia de frugívoros por longos períodos.

Palavras-chave: Ornitocoria. Thraupidae. Turdidae. Tyrannidae. *Picking*.

rosana_mariani@hotmail.com

adobiologia@yahoo.com.br