



021

PRODUÇÃO DE FRUTOS ZOOCÓRICOS MEDIDA POR MEIO DO USO DE COLETORES DE SERAPILHEIRA¹

Leopoldo Busato Munhoz de Castro²

Sandra Bos Mikich³

A reprodução da maioria das plantas tropicais depende da interação com animais dispersores de sementes. Dessa forma, as plantas com frutos zoocóricos apresentam uma série de características que estimulam e facilitam seu consumo por animais e, potencialmente, a dispersão de suas sementes. Para amostrar a produção de frutos zoocóricos em ambientes naturais, um dos métodos utilizados é uso de peneiras coletoras, como as utilizadas em estudos de deposição de serapilheira. Assim, o presente estudo apresenta como objetivo principal avaliar, por meio dessa técnica, a produção qualitativa e quantitativa de frutos zoocóricos em um remanescente da Floresta Estacional Semidecidual do Estado do Paraná. Além de comparar a riqueza, a diversidade e a produção (kg/ha) de frutos em dois estádios sucessionais distintos, a produção (kg/ha) total e por estágio sucessional será relacionada às variáveis climáticas (temperatura e precipitação). O experimento foi conduzido no Parque Estadual Vila Rica do Espírito Santo, Fênix, PR, onde foram instalados 100 coletores de serapilheira de 50 x 50 cm, sendo 50 em floresta secundária em estágio avançado e 50 em floresta secundária em estágio intermediário. As coletas realizaram-se mensalmente, entre novembro de 1999 e outubro de 2001, totalizando 2.400 amostras, que foram levadas ao Laboratório de Ecologia da *Embrapa Florestas*, onde cada uma foi separada em quatro porções (folhas, ramos, elementos reprodutivos e resto) para análises de produção de serapilheira e de nutrientes. No entanto, para atender aos objetivos do presente projeto, que terá início em novembro de 2006, a porção de elementos reprodutivos sofrerá nova triagem, procurando isolar os frutos zoocóricos, que serão identificados com base em uma coleção de referência já disponível para a área de estudo e quantificados. A produção em kg/ha será estimada com base no peso fresco dos frutos amostrados. Assim, espera-se determinar a produção total de frutos zoocóricos (kg/ha), a produção desses (kg/ha) por estágio sucessional, listar os amostrados por coletores e analisar a produção sazonal desses frutos, relacionando-a aos fatores climáticos. Essas informações são importantes para subsidiar programas de restauração da Floresta Estacional Semidecidual, uma das formações florestais mais ameaçadas do país.

¹ Trabalho parcialmente desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluno do Curso de Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

³ Pesquisadora da *Embrapa Florestas*, sbmikich@cnpf.embrapa.br