

061

DESCRIÇÃO DE UM NOVO MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE FRUTOS ZOOCÓRICOS. *Guilherme Dubal dos Santos Seger, Graziela Iob, Andreas Kindel (orient.) (UFRGS).*

Os métodos mais utilizados para avaliação da fenologia são a contagem de indivíduos ou das espécies frutificando e a avaliação da fenofase através do percentual de intensidade de Fournier. As quatro categorias de estimativa de Fournier acabam por enquadrar espécies com uma alta disponibilidade de frutos e arbustos com uma baixa produção, desde que ambos tenham a mesma proporção da copa coberta pela fenofase. Já a contagem do número de espécies ou de indivíduos pode não refletir as variações na abundância dos frutos. O nosso objetivo foi avaliar os métodos disponíveis para descrever a produção de frutos zoocóricos em uma área de floresta com araucária sob enfoque de fonte de recursos para vertebrados frugívoros. Adicionalmente aos métodos tradicionais propomos um descritor da disponibilidade de recursos, denominado “Índice de Disponibilidade de Frutos” (IDF), que incorpora uma estimativa de número de frutos produzidos por cada indivíduo (IF) e o peso médio dos frutos de cada espécie. O estudo foi desenvolvido na FLONA de São Francisco de Paula – RS, onde foram amostradas oito áreas de aproximadamente 3, 6 ha. Em cada área sorteamos duas transecções de 4m x 60m e acompanhamos mensalmente, entre jan/06 a mai/07, todos os indivíduos que estavam produzindo frutos, estimando a intensidade de frutificação segundo Fournier (1974) e o Índice de frutificação (IF), componente do IDF. O método proposto não apresentou correlação com a intensidade de Fournier, nem com a estimativa do número de indivíduos frutificando. A queda na produção de frutos nos meses de julho e agosto coincide com a época de produção de sementes da araucária, o que pode estar favorecendo os animais frugívoros e ressaltando a importância da araucária como fonte de recurso para a fauna