

463

ESTUDO DA SELEÇÃO DE SEMENTES NA PREDACÃO PRÉ-DISPERSÃO. *Carolina Tenile da Silva Estrada, Júlio César Voltolini (orient.)* (Departamento de Biologia, Biociências, Universidade de Taubaté).

A produção de sementes é uma fase crítica na vida da planta. Vários fatores podem interferir no conjunto de sementes produzido, dentre eles a predação de sementes. A predação de sementes por animais pode ser o fator chave que afeta a mortalidade das sementes, influenciando a abundância, distribuição e evolução das plantas. A predação pré-dispersão provoca uma grande mortalidade de sementes, causando uma grande diminuição na aptidão das plantas. O objetivo deste estudo é investigar se as sementes antes de serem dispersas apresentam características que influenciam a escolha dos predadores. *Sophora tomentosa* apresenta predação pré-dispersão realizada por várias espécies de insetos. Nós medimos comprimento, diâmetro e largura de sementes de 45 indivíduos de três populações de *Sophora tomentosa*. A questão foi explorada em três escalas: (i) escala de paisagem, (ii) escala das populações e (iii) escala do indivíduo. Nós descobrimos que, em escala de paisagem, há uma relação significativa e positiva entre a predação e a largura e o comprimento das sementes. Em escala de população, há uma relação significativa e positiva entre a predação pré-dispersão e a largura das sementes. Já em escala do indivíduo, na maioria dos frutos não ocorreu seleção por tamanho da semente apesar de uma leve tendência de seleção pela maior largura da semente. Portanto, a seleção por tamanho de sementes ocorre com mais frequência em escalas mais amplas, o que nos sugere que os predadores poderiam selecionar as sementes através de atributos morfológicos externos dos frutos. A seleção pelo tamanho da semente varia muito dentro do fruto, contudo é rara. A predação de sementes depende de fatores de escala-local. Tamanho das populações de plantas, fase fenológica da frutificação, distribuição de cada indivíduo nas áreas e tamanho populacional dos insetos predadores podem ser fatores importantes e que devem ser analisados em futuros trabalhos. (FAPERGS/IC).