

**Sessão 54**  
**Ecologia Vegetal B**

**481**

**O USO DE ATRIBUTOS MORFOLÓGICOS DE DIÁSPOROS NA AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DE MANCHAS DE FLORESTA COM ARAUCÁRIA SOBRE CAMPOS.** *Marcos Bergmann Carlucci, Leandro da Silva Duarte, Sandra Maria Hartz, Valerio de Patta Pillar (orient.)* (UFRGS).

Estudos recentes indicam a expansão da Floresta com Araucária sobre os campos a partir da borda florestal ou por nucleação. O processo de nucleação inicia com o estabelecimento de árvores isoladas sobre o campo, o que facilita o recrutamento de espécies lenhosas florestais sob o seu dossel. A dispersão de diásporos de espécies florestais por vertebrados exerce uma significativa participação no processo. Diásporos dispersos por vertebrados apresentam características que permitem inferir sobre agentes dispersores, e analisar estratégias de dispersão das plantas. Estudos visando avaliar a importância da dispersão de diásporos na expansão da Mata com Araucária sobre os Campos de Cima da Serra vêm sendo realizados no CPCN Pró-Mata PUCRS, São Francisco de Paula, RS. Os objetivos deste trabalho foram reunir e catalogar informações sobre características morfológicas de diásporos de espécies dispersas por vertebrados, ocorrentes em manchas de vegetação previamente analisadas. As características registradas foram: tamanho e cor do diásporo, tamanho das sementes e número de sementes por diásporo. Também foi registrada a época de frutificação das espécies. As informações foram adquiridas na literatura, coleta de material em campo, consulta a especialistas e/ou ao material do Herbário ICN-UFRGS. Foram registrados dados de 49 espécies arbustivas ou arbóreas ocorrentes nas diferentes manchas florestais. Há uma associação entre tamanho do diásporo e das sementes. Por outro lado, diásporos com sementes pequenas apresentam muitas sementes. A maioria das espécies produz diásporos nos meses mais quentes do ano. A partir deste levantamento, serão realizadas análises visando encontrar associações entre características morfológicas e período de frutificação dos diásporos e a ocorrência das espécies em manchas de vegetação em diferentes graus de desenvolvimento.