

317

**AVALIAÇÃO QUANTITATIVA, QUALITATIVA E SAZONAL DA REMOÇÃO DE SEMENTES POR MAMÍFEROS EM DIFERENTES ESTÁGIOS SUCESSIONAIS DA EXPANSÃO FLORESTAL SOBRE CAMPO NATIVO.** *Fernanda Thiesen Brum, Leandro da Silva**Duarte, Sandra Maria Hartz (orient.) (UFRGS).*

A dispersão de sementes é um mecanismo fundamental para a manutenção das comunidades de plantas, principalmente em florestas úmidas, onde a maior parte das espécies vegetais é dispersa por animais, dentre eles os mamíferos. A Floresta Ombrófila Mista, na região nordeste do RS, tende a se expandir pelo processo de nucleação, que se inicia com árvores isoladas no campo, que facilitam o estabelecimento de plantas lenhosas florestais sob suas copas, originando manchas florestais. Os objetivos desse trabalho foram verificar: (1) quais são os mamíferos terrestres mais representativos no consumo de sementes em cada estágio da expansão florestal sobre o campo e (2) se a remoção de sementes de *Araucaria angustifolia* (pinhão) varia conforme a estação do ano. Para obtenção das taxas de remoção foram utilizados dois tratamentos, um com exclusão de pequenos mamíferos e um com exclusão de médios e grandes mamíferos, e o controle, cada um com dez pinhões. As taxas de remoção foram registradas após 48 horas. Para a identificação visual dos consumidores de pinhão, foram utilizadas armadilhas fotográficas (48 horas por estação), dispostas em diferentes estágios sucessionais. Até o momento foram realizadas amostragens em um inverno e um verão, portanto, as análises de sazonalidade são preliminares. Os dados foram comparados quanto à área, tratamento e estação através de ANOVA com aleatorização. Houve a tendência de aumento da remoção conforme o aumento da área florestal. As taxas de remoção diferiram significativamente entre as áreas e entre as estações do ano amostradas, porém não houve diferença significativa entre os tratamentos. Dos 38 registros fotográficos obtidos até o momento (34 do inverno e quatro do verão), todos foram de pequenos mamíferos, em todos os estágios. (PIBIC).