

382

**INFLUÊNCIA DE AFLORAMENTOS ROCHOSOS NO ESTABELECIMENTO DE PLANTAS LENHOSAS FLORESTAIS EM ÁREA CAMPESTRE EXCLUÍDA DE FOGO NO PLANALTO NORDESTE DO RIO GRANDE DO SUL.** *Marcos Bergmann Carlucci, Leandro da Silva Duarte,*

*Valerio de Patta Pillar (orient.)* (UFRGS).

No planalto gaúcho, afloramentos rochosos em meio ao campo frequentemente constituem núcleos de vegetação florestal, associação geralmente atribuída à resistência ao fogo e ao pastejo. Há carência de conhecimento sobre o papel de diferentes condições de solo, regimes de fogo e uso pelo gado no processo de expansão florestal sobre campos. Neste trabalho avaliamos a associação entre afloramentos rochosos (ARs) e indivíduos lenhosos florestais (ILFs) em área de campo excluído de fogo desde 1994 no nordeste do RS e as causas dessa possível associação. A área de estudo localiza-se no CPCN Pró-Mata, São Francisco de Paula, RS. Registraram-se todos os ILFs em duas faixas perpendiculares sobre cada um dos 23 ARs e cada uma das 23 áreas idênticas sem ARs sorteadas (compr.= 2x os diâmetros maiores do AR, larg.= 1m). Mediu-se a altura maior do AR e sua distância média para a borda florestal. Testou-se a associação entre as variáveis e a presença de ILFs por análises de regressão linear simples. Em sete dos 23 ARs foram encontrados 18 ILFs (16 *Myrsine lorentziana* e 2 *Araucaria angustifolia*). O fato de 83% dos ILFs terem menos de 1m de altura sugere seu estabelecimento após 1994, período sem fogo. O tamanho do AR não teve associação com o número de ILFs. Foram encontrados mais ILFs em ARs próximos da borda florestal. As síndromes de dispersão das duas espécies indicam que vertebrados levam até os ARs sementes da floresta. ARs mais altos apresentaram mais ILFs, o que sugere a importância da visibilidade da rocha para o dispersor. O fato de termos encontrado ILFs apenas junto a ARs em área sem queima aponta que a resistência ao fogo não é a causa primeira da associação. A dispersão dos diásporos até os ARs é agregada ou há melhores condições de estabelecimento nesses locais. (PIBIC).