

232

EXPANSÃO DOS PINHAIS SOBRE OS CAMPOS ATRAVÉS DE NUCLEAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE PAULA, RS, BRASIL. *Melina Marchesini Grassotti dos Sant, Sandra Maria Hartz, Valerio de Patta Pillar (orient.) (UFRGS).*

As florestas com *Araucaria angustifolia* (pinhais) constituem a principal formação florestal no Planalto Sul-brasileiro. No nordeste do Rio Grande do Sul (Campos de Cima da Serra), os pinhais se distribuem em mosaicos de campo e floresta. Atualmente, estes estariam se expandindo sobre os campos, pelo estabelecimento nestes de espécies arbóreas pioneiras, iniciando o processo de nucleação de capões. Plantas lenhosas isoladas nos campos facilitariam o estabelecimento de árvores e arbustos florestais, atraindo aves dispersoras de diásporos. As plantas serviriam como poleiros para as aves. O objetivo do trabalho foi analisar o processo inicial de nucleação nos campos. A amostragem foi feita no CPCN Pró-Mata PUCRS, em São Francisco de Paula, RS. Um ponto inicial foi definido no campo. A partir daí andou-se 50 m em linha reta, seguindo uma direção previamente sorteada. Ao final do trajeto foi marcado e identificado o indivíduo lenhoso isolado mais próximo, com altura mínima de 1,5 m. A amostragem foi repetida 100 vezes. Os atributos descritos foram altura, área da copa, forma de vida, forma de dispersão de diásporos e presença de plântulas sob a área da copa. Plântulas sob os indivíduos isolados foram contadas e identificadas. Monitoramento semestral vem sendo feito. A presença de plântulas concentrou-se sob a copa de poleiros arbóreos, florestais, dispersos por zoocoria, correlacionando-se positivamente com a sua altura e a área da copa. Observou-se que *A. angustifolia* foi a principal espécie facilitadora do processo de nucleação. 96-100% dos indivíduos sob os poleiros são dispersos por zoocoria. *Myrsine lorentziana* apresentou o maior número de indivíduos estabelecidos sob os poleiros (71-85%). Os resultados indicam uma considerável dependência do processo de nucleação florestal sobre os campos em relação à fauna dispersora de diásporos. (PIBIC).