

399

EFEITO DA DENSIDADE NA DISPERSÃO DE SEMENTES DA ARAUCÁRIA (ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA) EM UMA FLORESTA OMBROFILA MISTA NO SUL DO BRASIL. *Carolina Brandt Gualdi, Andreas Kindel (orient.) (UFRGS).*

A dispersão de sementes é o processo no qual as sementes são deslocadas para longe da planta mãe, sendo melhor avaliado quando identificados o destino e o tratamento dado a semente pelo dispersor. O objetivo de nosso estudo foi avaliar a dispersão de sementes de *A. angustifolia*, procurando identificar diferenças entre uma área de floresta nativa (com menor densidade de araucárias) e uma área de floresta plantada (com maior densidade de araucárias). Para isto, equipamos nos meses de mai e jun/06 80 sementes com carretel de rastreamento e distribuímos em 8 áreas (4 na floresta nativa e 4 na floresta plantada), sendo 10 sementes por área. Seguimos os carretéis após 48hs, identificando o destino da semente, o tratamento (predada ou intacta), a distância máxima e, quando possível, o animal dispersor (através de inferências no caminho da linha). Das 80 sementes avaliadas em maio 73% (n=59) foram removidas, sendo 15% (n=9) encontradas intactas (dispersas). Das sementes intactas 4 estavam enterradas no solo. Em junho 27% (n=22) sementes foram removidas sendo 13% (n=3) encontradas intactas. Encontramos diferenças significativas na remoção entre as áreas ($F=12.14$; $p=0.004$) e entre os meses ($F=9.20$; $p=0.009$). Já em relação à distância média de remoção, encontramos diferenças significativas entre as áreas ($F=4.78$; $p=0.04$) mas não entre os meses, sendo a maior distância média encontrada nas áreas nativas (com menor densidade de pinhões). Nossos resultados indicaram que a dispersão de sementes da araucária pode estar associada a diferenças na densidade do recurso (pinhão), pois tanto as médias de remoção quanto as distâncias foram maiores nas áreas com menor densidade de sementes no solo, sugerindo que a estratégia evolutiva da espécie seja a hipótese da saciação dos predadores. Tendo em vista a ampla utilização dos pinhões para consumo humano, anos de baixa densidade de sementes aliada a extração pode ter conseqüências tanto para a fauna como para o recrutamento da espécie.