

320

PEQUENOS MAMÍFEROS COMO PREDADORES DE SEMENTES DA ARAUCÁRIA (ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA) EM UMA ÁREA DE FLORESTA COM ARAUCÁRIA NO RS. Graziela Iob, Emerson Monteiro Vieira (*orient.*) (Zoologia, Centro 02, UNISINOS).

A alta produção de sementes (pinhões), aliada à época dessa produção, faz com que a araucária (*Araucaria angustifolia*) seja, potencialmente, um importante recurso alimentar para os mamíferos presentes nesses ambientes. Uma das ordens mais abundante nessas matas é a dos roedores, cuja composição das comunidades desses animais pode variar localmente em função do tipo de hábitat. Diferenças de composição específica entre campos, áreas florestadas e bordas de florestas podem influenciar nos processos de predação e eventual dispersão de sementes. Nosso objetivo foi avaliar o papel dos roedores como predadores de pinhões e avaliar a influência da localização das sementes (interior de mata, borda ou campo). Realizamos o estudo no Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza -Pró- Mata, RS, entre jun e ago/03. Dispusemos aleatoriamente 63 estações em três transectos – campo (50 m da borda), borda de mata e interior de mata (50 m da borda), totalizando 189 estações. Em cada estação sorteamos entre 3 tratamentos, distantes a pelo menos 30m do próximo: tratamento roedor (com gaiolas de metal cuja malha excluiu qualquer predador, menos roedores), tratamento sem exclusão (sem cobertura, com acesso a qualquer vertebrado) e tratamento invertebrado (com gaiolas de metal excluindo qualquer vertebrado, mas não invertebrados). Para cada tratamento havia 21 estações em cada local, com 10 pinhões em cada. Encontramos diferença significativa entre os locais (campo, borda e mata; “two-way ANOVA”, $P < 0,01$) mas não entre os tratamentos (com e sem exclusão, $P > 0,30$) ou na interação (local x tratamento, $P > 0,22$). A diferença no fator local foi devido à baixa remoção no campo (média para remoção após 48 h: $0,76\% \pm 2,3\%$) em relação à borda ($4,3\% \pm 4,5\%$) e a mata ($4,3\% \pm 4,1\%$). Nossos dados indicam que, entre os vertebrados, os pequenos mamíferos são os principais predadores de pinhões depositados no solo. (Fundação O Boticário de Proteção a Natureza, UNISINOS).