

As alterações causadas pela fragmentação de hábitat se devem, em boa parte, aos efeitos de borda, responsáveis por diversas mudanças nas condições bióticas e abióticas. O estudo objetivou comparar a riqueza e composição de espécies e as estratégias de dispersão da sinúsia arbórea entre uma floresta contínua e um conjunto de fragmentos próximos. A vegetação do local é caracterizada como Floresta Estacional Decidual. Foram estabelecidas 10 parcelas de 10 m x 100 m no interior de floresta contínua (Parque Estadual do Turvo) e quatro parcelas distribuídas em diferentes fragmentos nos arredores do Parque, entre janeiro e fevereiro de 2011. Todas as árvores com diâmetro à altura do peito (DAP) ≥ 10 cm foram identificadas em nível de espécie e classificadas em três categorias quanto à estratégia de dispersão: zoocóricas, anemocóricas ou autocóricas. Foram amostradas 94 espécies distribuídas em 36 famílias. 79 espécies de 31 famílias em floresta contínua (A) e 61 espécies de 28 famílias nos fragmentos (B). A metade das espécies foi compartilhada entre A e B (Índice de Jaccard = 0,5). Não houve diferença significativa entre a riqueza das duas amostras, quando comparadas por um método de rarefação. Tanto em A como em B, as famílias com maior riqueza específica foram Fabaceae (15;9) e Myrtaceae (8;5). As estratégias de dispersão, comparadas por um teste Chi-Quadrado, não diferiram significativamente entre as amostras para espécies ($P = 0,76$), nem para indivíduos ($P = 0,27$). Pode-se dizer que $S_{jac} = 0,5$ mostra grande diferença nas espécies que compõem cada amostra, assumindo-se que sem a fragmentação esse índice deveria ser bem próximo a 1. Embora não tenham sido encontradas diferenças nas estratégias de dispersão, é presumível que haja diferenças em outras categorias funcionais, que serão futuramente analisadas. É reconhecido que florestas estacionais são mais adaptadas à seca sazonal e às altas taxas de radiação solar, quando comparadas a florestas ombrófilas. Assim, é provável que os impactos da fragmentação relacionados aos efeitos de borda estejam subestimados quando uma floresta estacional é utilizada como modelo.