

RESUMO

Alguns grupos da guilda de borboletas frugívoras podem estar relacionados à riqueza de espécies arbóreas, assim, pode-se utilizá-los como indicativo deste atributo em uma dada área. O presente estudo tem como objetivo contribuir para o conhecimento da riqueza e abundância de borboletas frugívoras em diferentes estágios sucessionais na caatinga da depressão Sertaneja Setentrional, Fazenda Tamanduá, município de Santa Teresinha, onde a vegetação caracteriza-se como Caatinga arbustivo-arbórea. As coletas foram realizadas em três períodos (maio e setembro de 2012 e maio de 2013), incluindo um período seco e dois chuvosos, em 15 parcelas de 20 x 50m, cinco em cada estágio sucessional: inicial, intermediário e tardio. Em cada parcela foram colocadas quatro armadilhas, totalizando 60, com iscas atrativas fermentadas com banana e caldo de cana, recolocadas ao longo de três dias. Após 216 horas de amostragem foram capturados 3175 indivíduos, de 13 espécies de Nymphalidae, pertencentes às quatro subfamílias (Biblidinae, Charaxinae, Satyrinae e Nymphalinae). A curva de rarefação praticamente estabilizou-se uma vez que a estimativa de riqueza (Jackknife 1) foi de 13,88. Embora contrastante, não houve diferença significativa na abundância (N), nem na riqueza (S) (ANOVA $\alpha=0,05$) entre as três áreas, sendo encontrados N=856 e S=11 no estágio inicial; N=1009 e S=10 no intermediário e N=1310 e S=10 no tardio. A baixa riqueza encontrada para este estudo provavelmente deve-se ao fato da pouca pluviosidade registrada em todo semiárido. Houve diferença entre o período seco e os chuvosos, tanto no número de indivíduos, quanto nas espécies ocorrentes na área. A diversidade pelos índices de Shannon Wiener e Simpson foi crescente entre as três áreas, sendo o estágio tardio o de maior diversidade. A partir da análise de agrupamento observa-se a formação de dois grupos, um correspondendo ao estágio tardio e o outro formado pelos estágios inicial e intermediário, revelando uma similaridade de 0,95 entre estes dois estágios, pelo índice de Morisita. As duas espécies mais abundantes foram *Eunica tatila bellaria* e *Hamadryas februa februa*, com 89,1% da abundância total de borboletas. Dentre as borboletas capturadas ressalta-se uma espécie de *Prepona* registrada no estágio tardio. Estudos com estágios sucessionais requerem longos períodos na identificação de padrões, portanto, embora tenha-se atingido a assíntota na curva do coletor, sugere-se a continuidade deste trabalho para fins de monitoramento e conservação da área estudada.

Palavras-chave: lepidoptera, vegetação de caatinga, diversidade, conservação.