

397

COMPOSIÇÃO E DIVERSIDADE DA FAUNA DE BORBOLETAS FRUGÍVORAS DA FLORESTA NACIONAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA, RS. *Jessie Pereira dos Santos, Cristiano Agra Iserhard, Helena Piccoli Romanowski (orient.) (UFRGS).*

Borboletas frugívoras podem ser amostradas com armadilhas atrativas, possibilitando comparações entre ambientes. O objetivo deste trabalho é analisar a diversidade deste grupo na Floresta Nacional de São Francisco de Paula (FLONA), uma área de Mata Ombrófila Mista. Foram selecionadas quatro trilhas: Araucária Centenária (TAC), Usina (TAU), Trifurcação Meio (TM) e Limite (TL). Foram colocadas dez armadilhas por trilha, divididas em duas unidades amostrais distando 100 m uma da outra. As armadilhas são revisadas três vezes, em intervalos de 24 h. Foram analisadas a riqueza de espécies (S), abundância (N), índice de Diversidade de Shannon-Wiener (H'), índice de Dominância Recíproco de Simpson (1-D), estimadores analíticos de riqueza Chao 2 e Michaelis-Menten (MM) e índice de similaridade de Morisita-Horn (Cmh). Em um total de quatro saídas, com 4800 h de amostragem no verão e outono de 2008, foram amostrados 1301 indivíduos em 36 espécies de borboletas. As três espécies mais abundantes foram: *Forsterinaria necys* (Godart, 1824) (N=457), *Zischkaia pronophila* (Butler, 1867) (N=198) e *Moneuptychia paeon* (Godart, 1824) (N=168). Estas espécies, pertencentes à subfamília Satyrinae, correspondem a 63,2% do total de borboletas amostradas. A trilha com maior S (31) e N (453) foi TM, seguida de TL (27 e 403), TAU (25 e 328) e TAC (17 e 117). O maior valor de diversidade foi em TL (H'=2,353) e o menor em TAU (H'=2,009). A menor dominância foi em TAC (1-D=0,854) e a maior em TAU (1-D=0,767). MM indica uma riqueza de pelo menos 44 espécies, enquanto Chao 2 estima uma riqueza próxima a observada. A composição de espécies é semelhante entre as trilhas, havendo maior similaridade entre TAU-TM (Cmh=0,948) e menor entre TAC-TM (Cmh=0,812). O estudo segue com mais amostragens visando expandir o conhecimento desta fauna. (CNPq).