

ANÁLISE COMPARATIVA DA LEPIDOPTEROFAUNA DE TALHÕES DE EUCALIPTOS E DE FRAGMENTOS DE MATA NATIVA CIRCUNDANTES NO SUL DO BRASIL. Teixeira, EC; Iserhard, CA; Kaminski, LA; Romanowski, HP.

Depto de Zoologia, IB, UFRGS, Porto Alegre, RS. E-mail: teixeiracedu@zipmail.com.br.

Borboletas são insetos extremamente sensíveis a distúrbios ambientais. Muitos grupos de lepidópteros indicam, pela sua presença ou pela sua ausência, uma perturbação e/ou fragmentação de ambientes naturais. No entanto, são poucos os estudos que buscam identificar padrões mais abrangentes da relação entre a fauna de borboletas e a alteração de ambientes, principalmente no sul do Brasil. Este trabalho tem por objetivo analisar comparativamente a diversidade e a composição de espécies de borboletas que ocorrem em talhões de eucaliptos (EUC) do Horto Florestal Brarba Negra (HFBN), Barra do Ribeiro, RS (30° 23'S 51° 12'W GR), e nas formações nativas (FNT) que circundam esta área. O primeiro estudo foi realizado entre setembro de 1997 e setembro de 1998 e o segundo entre novembro de 1998 e novembro de 1999. As amostragens foram aproximadamente quinzenais em ambos casos. Foram utilizados para esta comparação a riqueza e o número de espécies, os índices de diversidade de Shanon-Wiener e Margalef, o índice de dominância de Simpson e a medida de equitabilidade de Shanon-Wiener, além de informações da biologia das espécies registradas. Encontrou-se diferenças marcantes tanto na diversidade – maior diversidade e riqueza de espécies na FNT do que no EUC - como na composição de espécies destes ambientes. Registrou-se uma diversidade relativamente maior das espécies características de mata nos fragmentos de formações nativas, que, devido a características do seu ciclo de vida, necessitam de ambientes preservados para sobreviverem. Estes resultados ratificam a importância da manutenção de refúgios naturais em ambientes alterados para a conservação destas espécies.