

142

LEVANTAMENTO DA DIVERSIDADE DE BORBOLETAS DAS FORMAÇÕES NATIVAS DO HORTO FLORESTAL BARBA NEGRA (LEPIDOPTERA:RHOPALOCERA). *Eduardo Cardoso Teixeira, Cristiano Agra Iserhard, Lucas Augusto Kaminski, Alessandra Alves Schantz, Helena Piccoli Romanowski* (Departamento de

Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS)

As borboletas, devido a aspectos peculiares de sua biologia, têm grande importância em trabalhos de monitoramento ambiental, pois são indicadores altamente informativos das condições do ambiente. No entanto, no nosso estado são poucos os estudos sistemáticos sobre a fauna de lepidópteros diurnos. Qualquer plano de conservação e/ou monitoramento do ambiente é limitado se há pouco conhecimento da flora e da fauna. Assim, desde de 1995 vem sendo realizado pelo Laboratório de Ecologia de Insetos, do Departamento de Zoologia desta Universidade, o projeto As Borboletas do Rio Grande do Sul, que visa contribuir para o levantamento sistemático e para o conhecimento da biologia das borboletas que ocorrem no nosso Estado. Como parte do mesmo, a partir de outubro de 1998 vem sendo feito levantamento das espécies de borboletas das Formações Nativas do Horto Florestal Barba Negra - Mata de Restinga e Mata Estacional Semidecidual Submontana -, pertencente a Riocell S/A, localizado no município de Barra do Ribeiro, RS, (30°23'S 51°12' W GR), distante aproximadamente 100km de Porto Alegre. Chama atenção o pequeno número de espécies registradas (45) até o momento, enquanto em Porto Alegre (30°1'S 51°13'W GR) foram registradas 108 espécies (dados não publicados). Discute-se a provável influência das condições climáticas vigentes ao longo do período de amostragem. Para caracterizar as comunidades de cada um dos ambientes foram utilizados riqueza de espécies (S), número total de indivíduos (N), composição de espécies, os índices de diversidade de Margalef (Dmg) e o de Shannon-Weiner (H') e o índice Recíproco de Simpson (1-D). Para uma análise comparativa entre as mesmas, está em estudo um índice de Integridade Biótica (IB). Resultados preliminares indicam uma diversidade bastante similar entre os dois ambientes, porém com composição de espécies muito diferentes. Estes dados corroboram a importância do estudo das espécies que ocorrem num determinado local para uma adequada caracterização de sua diversidade.(CNPq-PIBIC/UFRGS)