

131

A DIVERSIDADE DE BORBOLETAS COMO ELEMENTO DE CARACTERIZAÇÃO DE 4 LOCAIS NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE, RS: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DOS ÍNDICES. *Ingrid C. Strelow, Eduardo C. Teixeira, Fabiano F. Antunes, Alexsandra A. Schantz, André B. Machado, Andrea H. Lamberts e Helena P. Romanowski* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

A biodiversidade tem recebido crescente atenção como elemento de caracterização de comunidades. Para tal, a quantificação precisa dos dados é indispensável. Existem várias medidas propostas para estimar a biodiversidade, mas nenhum dos índices correntes é de aplicabilidade irrestrita. As borboletas constituem um taxon importante como grupo indicador, devido a sua grande sensibilidade a variações na qualidade ambiental e relativa facilidade de amostragem. Entretanto, o conhecimento da fauna de nossa região é ainda incompleto. Assim, a partir de abril de 1996, vem sendo realizado levantamento das espécies de borboletas de 4 locais com diferentes níveis de ação antrópica no município de Porto Alegre (30° 1'S 51° 13'W GR). O resultado da análise destes dados através dos índices de Riqueza de Espécies, Shannon-Weaver, Margalef, inverso de Simpson e Berger & Parker é apresentado comparativamente e suas eficiências como medida de descrição e discriminação dos habitats estudados é discutida.