

## LEVANTAMENTO DE BORBOLETAS NO PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ,RS: POSSÍVEIS EFEITOS DO FENÔMENO “LA NIÑA”

Kaminski, L.A.<sup>1,2</sup>; Teixeira, E.C.<sup>1</sup>; Iserhard, C.A.<sup>1</sup>; Romanowski, H.P.<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>UFRGS/IB, Departamento de Zoologia, <sup>2</sup>lakaminski@bol.com.br

Estudo realizado no Parque Estadual de Itapuã, Rio Grande do Sul (RS), entre novembro de 1998 e novembro de 1999, com esforço amostral de 221 horas/rede registrou um total 247 indivíduos e 50 espécies. Estes totais surpreendem, visto serem muito inferiores àqueles registrados em áreas circunvizinhas, não destinadas a preservação, em períodos diferentes. Assim, deu-se continuidade ao levantamento de espécies através de saídas bimestrais para o mesmo Parque entre março de 2000 e março de 2001. Percorreram-se quatro trilhas por ocasião de amostragem, as quais correspondem às áreas referentes ao estudo anterior. Os indivíduos foram registrados e, tratando-se de espécies ainda não registradas, são coletadas para identificação no laboratório. Foram avaliadas a riqueza (S), a abundância (N) e a diversidade de espécies e calculados os índices de diversidade de Shanon-Wiener ( $H'$ ), de Berger-Parker (d) e de Margalef ( $D_{mg}$ ), bem como o índice Recíproco de Simpson (1-D). Como resultados para o período, obteve-se:  $S=125$ ;  $N=2266$ ;  $H'=3,6446$ ;  $d=0,1566$ ;  $D_{mg}=16,0501$  e  $1-D=0,9485$ . Em comparação com o trabalho anterior, adicionou-se 92 espécies. Cabe ressaltar que o esforço amostral deste estudo foi equivalente a 1/5 do trabalho anterior. É discutida a provável influência dos fatores climáticos, devidos ao fenômeno “la niña”, na composição e abundância da lepidopterofauna nos dois períodos.