

282

DETECÇÃO DE SELEÇÃO NATURAL EM VARIÁVEL MERÍSTICA EM HELICONIUS ERATO PHYLLIS (LEPIDOPTERA; NYMPHALIDAE). *Pedro Rates Vieira, Aldo Mellender de Araujo (orient.) (UFRGS).*

A borboleta *Heliconius erato phyllis*, comum no RS, apresenta pequenos raios vermelhos visíveis na face ventral das asas posteriores (red raylets). Eles mostram uma variação sazonal quanto à média, com valores baixos na primavera e altos no verão e outono. As curvas de distribuição de frequências (com valores de 1 a 6), mostram que a forma da curva varia significativamente entre as estações do ano. Este trabalho utiliza todas as informações disponíveis para populações do Estado, já coletadas em trabalhos de campo desde 1976 (captura-recaptura). Posteriormente procurou-se testar (campo e laboratório), hipóteses sobre seleção natural. Este trabalho trata dos dados da primeira etapa. Para o Parque do Turvo, de Julho/1979 até Abril/1983, as médias e os desvios padrões para o número de red raylets, foram: (1979) Inverno: $3, 5 \pm 1, 3$; Primavera: $3, 4 \pm 1, 4$. (1980) Verão: $4, 5 \pm 1, 3$; Outono: $4, 6 \pm 1, 2$; Inverno: $4, 2 \pm 1, 3$; Primavera: $3, 8 \pm 1, 5$. (1981) Verão: $4, 1 \pm 1, 3$. (1982) Verão: $4, 3 \pm 1, 4$; Outono: $4, 1 \pm 1, 5$; Primavera: $3, 5 \pm 1, 7$. (1983) Verão: $4, 8 \pm 1, 1$. Para uma população do Parque de Itapuã, os resultados foram: (1976) Verão: $3, 8 \pm 1, 6$; Outono: $3, 8 \pm 1, 5$; Inverno: $3, 1 \pm 1, 2$. (1977) Verão: $4, 6 \pm 1, 3$; Outono: $4, 3 \pm 1, 4$; Inverno: $3, 5 \pm 1, 4$; Primavera: $3, 9 \pm 1, 3$. (1978) Verão: $4, 4 \pm 1, 4$; Outono: $4, 2 \pm 1, 4$; Primavera: $3, 9 \pm 1, 2$. (1979) Verão: $4, 0 \pm 1, 7$. (1982) Outono: $4, 3 \pm 1, 5$; Primavera: $3, 8 \pm 1, 0$; (1983) Verão: $4, 6 \pm 1, 3$; Outono: $4, 4 \pm 1, 2$. Há uma variação cíclica nas médias (ANOVA significativa – $p < 0, 01$ – quanto às estações do ano). As curvas de distribuição de frequência mostram-se em geral unimodais no outono e bimodais na primavera e verão. Outras populações serão ainda analisadas.