

## Sessão 1

### Diversidade de Invertebrados A

002

**DIVERSIDADE E COMPOSIÇÃO DE PAPILIONIDAE (LEPIDOPTERA) REGISTRADAS NO PROJETO “AS BORBOLETAS DO RIO GRANDE DO SUL”.** *Cristina Schiel Santiago, Helena Piccoli Romanowski (orient.) (UFRGS).*

Papilionidae compõe-se, em geral, por espécies com um prolongamento nas asas posteriores, formando uma cauda característica. A literatura registra 29 espécies da família para o Rio Grande do Sul. Esta pesquisa avalia o conhecimento da fauna de Papilionidae através da compilação dos dados até agora obtidos no Programa “As Borboletas do Rio Grande do Sul”. Através de registros do banco de dados e da coleção de referência de Borboletas do Laboratório de Ecologia de Insetos, UFRGS foi gerada uma lista de espécies desta família. Os dados analisados se referem a 10 locais: parques de Porto Alegre (POA); Horto Florestal Barba Negra (HFBN); Parques Estaduais do Turvo (PET), Espinilho (PEE), Itapuã (PEI) e Itapeva (PEVA); Mata Atlântica (MAT); Reserva Biológica do Lami (RBL); Serra do Sudeste (SS); Floresta Nacional de São Francisco de Paula (FSFP). Foram calculados curva de acúmulo de espécies, estimadores de riqueza, índices de dominância Recíproco de Simpson (1-D) e de diversidade de Shannon-Wiener ( $H'$ ) e Margalef ( $D_{mg}$ ). Foram obtidos 1695 indivíduos, distribuídos em 18 espécies de Papilionidae. O maior número de espécies (15) foi registrado em POA, e o menor em RBL (3). O local com maior número de registros foi PEI (395 indivíduos) e o menor foi RBL (6). As estimativas de diversidade foram mais altas em POA ( $H' = 2,433$ ;  $D_{mg} = 2,591$ ) e mais baixas em RBL ( $H' = 0,868$ ;  $D_{mg} = 1,116$ ) e PEE ( $H' = 0,902$ ;  $D_{mg} = 0,957$ ). LAMI possui a maior dominância (1-D= 0,500) ao contrário de POA (1-D= 0,896). De acordo com as estimativas de riqueza de espécies, há uma tendência à estabilização do número de espécies de Papilionidae amostrados até o momento. Acredita-se, que grande parte da riqueza dessa família já foi contemplada; todavia, inventários e análises seguem, estendendo-se a outras regiões.