

006

**INVENTÁRIO RÁPIDO DE BORBOLETAS EM FRAGMENTOS DE MATA DE RESTINGA E ÁREAS ABERTAS NA PROPRIEDADE RECANTO DO LAGO, LAMI, PORTO ALEGRE, RS.**

*Fernando Goulart Timm, Gabriel Collares Poester, Clarisse dos Santos Callero, Rodrigo Rasia Cossio, Daniel Souza Castro (orient.) (UFRGS).*

As borboletas apresentam alta diversificação e respondem rapidamente a alterações ambientais, por isso, são muito úteis no monitoramento ambiental. Por possuírem muitas espécies dependentes de recursos específicos podem ser muito importantes para monitoramento de pequenas áreas e habitats fragmentados e/ou isolados. O Laboratório de Ecologia de Insetos da UFRGS, através do Programa “As Borboletas do Rio Grande do Sul”, vem desenvolvendo um esforço para o conhecer a fauna de lepidópteros dos ecossistemas do Rio Grande do Sul. Para isso, vem utilizando uma padronização dos métodos de amostragem para realizar cruzamento dos dados visando avaliações de padrões amplos da fauna de borboletas do Estado. Neste contexto, foi desenvolvido um inventariamento rápido em uma área particular na região sul de Porto Alegre. O Recanto do Lago situa-se entre a Reserva Biológica do Lami (RBL) e o Parque Estadual de Itapuã (PEI), em Viamão. Na região se encontram os principais remanescentes de áreas naturais do município, que vêm sofrendo um processo de urbanização não planejado. Realizaram-se três saídas de campo (27 horas-rede) à propriedade, entre 13 e 17h. Foram estabelecidas duas trilhas em área aberta e duas trilhas em área de mata. Foram encontradas 12 espécies ainda não registradas na RBL e 3 espécies não registradas no PEI. Uma das espécies – *Astrartes alardus* – não constava em nenhuma das localidades, sendo novo registro para a região. Avaliou-se a riqueza e diversidade geral da área e entre os ambientes de áreas abertas e de mata, através dos índices de Simpson, de Margalef e de Shannon-Wiener. Foram ainda confeccionadas fichas virtuais de espécies encontradas como contribuição ao conhecimento de nossa fauna.