



## CECAT – INVENTÁRIO DA BIODIVERSIDADE DE LEPIDOPTERA DO MOSAICO DE CONSERVAÇÃO DA TERRA DO MEIO - 2011

Considerando as lacunas no conhecimento da fauna de invertebrados na região Amazônica, em especial nas regiões de terra firme e distantes dos principais acessos fluviais, e tendo em vista a relevância ecológica dos serviços ambientais de polinização e o uso de lepidópteros como bioindicadores para diagnóstico faunístico e monitoramento de conservação, o projeto “Inventário da biodiversidade de Lepidoptera do Mosaico de Conservação da Terra do Meio” propõe o levantamento de lepidópteros ocorrentes no Parque Nacional Serra do Pardo e na Estação Ecológica Terra do Meio, com o objetivo de subsidiar estratégias de conservação de fauna e de serviços ambientais na região.

O Mosaico de Conservação da Terra do Meio possui ecótonos com o Bioma Cerrado, sendo estas áreas estratégicas para coleta, o que propiciará levantamento do compartilhamento de espécies entre os biomas Amazônia e Cerrado, afim de identificar possíveis vias de dispersão de espécies, e consequentemente, estratégias de conservação para os biomas. Serão geradas listas de gêneros e espécies de lepidóptera ocorrentes nas duas Unidades de Conservação mencionadas, as quais constarão no plano de manejo das unidades, atualmente em fase de elaboração.

### SÍNTESE DE RESULTADOS JÁ ALCANÇADOS:

Até o momento, já foram realizadas duas das quatro expedições de coleta previstas para a Fase I do projeto. Foram coletados na I Expedição 105 espécimes de Sphingidae e 231 espécimes de Saturniidae. O material entomológico oriundo da II Expedição está em fase de processamento no laboratório de ecologia de fauna do CPAC.

Resultados preliminares da I Expedição de coleta: lista de gêneros e espécies de Sphingidae; lista de gêneros e espécies de Saturniidae; Análise preliminar de diversidade, similaridade e abundância, ampliação de 6 espécies; incremento de 6 espécies, um gênero distinto e uma nova localidade com ocorrência de Saturniidae no bioma amazônico no Banco de Dados de Saturniidae da Coleção Entomológica CPAC.

Publicações: 2 resumos apresentados no II Seminário de Pesquisa do ICMBio (Dados preliminares do levantamento de Saturniidae (Lepidoptera) no PARNA Serra do Pardo - relações biogeográficas, manejo e conservação da UC / Esfingofauna e Serviços Ambientais correlatos no Parque Nacional da Serra do Pardo - dados preliminares de ecologia, manejo e conservação).