



DIVERSIDADE DE LEPDOPTERA NA MATA DE SÃO BARTOLOMEU EM CABO VERDE, MG

Pereira, H.C. & Teixeira, I. R.V

Centro Universitário da Fundação Educacional de Guaxupé -Unifeg- Programa de Iniciação Científica (PIC),
Depto de Biologia.

INTRODUÇÃO

Apesar da mata atlântica ser um dos sistemas mais ricos e diversos do mundo (Oliveira-Filho & Fontes, 2000) ele se encontra muito degradado. Em Minas Gerais, onde este importante bioma se distribui em uma área da mata atlântica em 189111,79 Km² e onde habitam muitas espécies endêmicas (Machado et al, 1988), esse ambiente se encontra distribuído em fragmentos distribuídos na zona rural dos municípios. Como os fragmentos raramente são estudados, muitos podem desaparecer, sem sequer ter a fauna e a flora reconhecida. Um levantamento faunístico nestes locais é de grande importância para aumentar o conhecimento sobre as condições em que este ambiente se encontra e interações que ali ocorrem. O grupo Lepidoptera figura entre um dos melhores bioindicadores, pois as espécies têm ciclo rápido, especificidade ecológica e geralmente são fáceis de serem visualizados (Freitas et al, 2003). Ademais, o uso deste grupo em estudos ambientais através de mensuração da biodiversidade podem servir como indicadores da vegetação em diferentes tipos de habitats, pois em sua grande maioria são fitófagos. O presente trabalho apresenta um estudo inédito das espécies de lepidópteros presente na mata de São Bartolomeu, no município de Cabo Verde, Minas

Gerais, o qual pretende servir como um ponto de partida para um conhecimento mais profundo das matas desta região, bem como fornecer um bioindicador para estudos posteriores sobre o estado de preservação da mata.

MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi realizado na mata de São Bartolomeu, em Cabo Verde, MG (21°28'19" Latitude Sul, intersecção com Meridiano de

46°23'46" de Longitude Oeste, altitude de 927m) que se caracteriza por ser um fragmento de mata atlântica pouco perturbado por ações humanas. O registro e coleta das espécies foram realizados entre dezembro de 2006 a abril de 2007. Os espécimes de Lepidoptera são observados, registrados e identificados visualmente e eventualmente coletados (uma de cada espécie) com um puçá, ao longo de trilha e riachos; armadilhas com iscas de banana foram posicionadas em locais no decorrer da mata. Foram realizadas 16 coletas 13:30 a 16:00 horas. Para a amostragem foram utilizados puçás e recipientes fechados, com algodões embebidos em éter para armazenamento. Todos os organismos coletados foram colocados em envelopes e congelados, posteriormente fotografados e identificados. Para cada indivíduo coletado foi registrado o local e o dia da coleta, posteriormente estes foram classificados e quantificados.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O estudo da biodiversidade refere-se ao estudo das relações quantitativas entre riqueza e abundância de espécies dentro das comunidades. Um dos padrões mais notáveis da distribuição das espécies é o aumento da diversidade nas zonas tropicais e equatoriais (Pinto-Coelho, 2000). Entretanto, a diversidade biológica vem sendo perdida em ritmo acelerado, soma-se a isto o pouco conhecimento que temos sobre nossos ecossistemas nativos, o que limita as discussões e o desenvolvimento de planos de conservação dos recursos naturais existentes. Inventariamentos a curto prazo podem revelar características importantes de comunidades locais, tais como a utilização de recursos e a preferência de habitat, além de contribuir para o conhecimento da fauna regional (Marchiori & Romanowski, 2006). A causa principal da redução

das populações de borboletas em Minas Gerais é a destruição de seu habitat, especialmente da Mata Atlântica e do Cerrado (Machado et al, 1988). A mata de São Bartolomeu é um dos fragmentos restantes de mata atlântica no estado de Minas Gerais que ainda se encontra razoavelmente conservado. Durante o período de coleta, foram identificadas 117 espécies de lepidópteros. O número cumulativo de espécies manteve-se crescente ao longo do estudo (5 meses) refletindo a impossibilidade de registrar toda a toda a fauna de Lepidoptera em um período de horas/coleta relativamente curto. Dentre as espécies coletadas, encontram-se as ameaçadas de extinção, como *Callicore hydarnis* (Godart, 1824) e espécies abundantes como *Mechanitis polymnia* (Haensch, 1905), uma espécie comum em todo território brasileiro. A diversidade de espécies encontradas é reflexo dos aspectos fitossociológicos da Mata de São Bartolomeu é influenciada, principalmente por elementos como: alto nível de conservação dos ambientes naturais e a conectividade de fragmentos de floresta.

CONCLUSÃO

Pela vez foi feito um estudo prévio das espécies que habitam esta Mata que constitui um dos maiores fragmentos naturais do município de Cabo Verde, MG. Este registro pretende ser um ponto de partida para diversos outros estudos que necessitem de um bioindicador, pois reflete a diversidade de borboleta nos primeiros meses de 2007 e conseqüentemente as condições deste ecossistema neste momento.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Freitas, A.V.L.** 2003. Lista preliminar das espécies de borboletas na Usina Serra Grande. Relatório com a primeira listagem das borboletas da mata de Coimbra, na Usina Serra Grande, AL. (Home Page do CEPAN- <http://www.cepan.org.br/>).
- Machado, A.B. M, Fonseca, GAB, Machado, R.B. Aguiar, L.M.S & Lins, L.V,** 1998. Livro vermelho das espécies ameaçadas de extinção da fauna de Minas Gerais/ Editores: Angelo Barbosa Monteiro Machado...[et al]. - Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 608 p.:il.
- Marchiori, M.O. & Romanowski, H. P.,** 2006. Borboletas (Lepidoptera, Papilionoidea e Hesperioidea) do Parque Estadual do Espinilho

e entorno, Rio Grande do Sul, Brasil. Rev. Bras. Zool. Vol.23 no.4

- Oliveira, A.V.L, and M.A.L Fontes.** 2000. Patterns of floristic differentiation among Atlantic Forests in south-eastern Brazil, and the influence of climate. *Biotropica*,32(4b):793-810
- Pinto-Coelho, R.M. ,** 2000. Fundamentos em Ecologia. Ed. Artmed. Porto Alegre, RS.