

**E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 5. Agronomia**

**RESULTADOS PRELIMINARES DO LEVANTAMENTO DA ENTOMOFAUNA DE NEURÓPTEROS (INSECTA: NEUROPTERA) NA MATA DO BAÚ, BARROSO, MG**

Marcell Santos Ferreira<sup>1</sup>

Marise da Silva<sup>1</sup>

Carlos Eduardo Souza Bezerra<sup>1</sup>

Epifânio Porfiro Pires<sup>1</sup>

Prof. Dra. Brígida Souza - Orientadora<sup>1</sup>

1. Universidade Federal de Lavras – Departamento de Entomologia

**RESUMO:**

Neurópteros são insetos de hábitos variados, alguns de seus representantes são utilizados no controle biológico de pragas, pois sua capacidade predatória é grande, proporcionando uma forma alternativa ao uso de inseticidas sintéticos. Apesar dessa importância como predadores, pouco se conhece sobre suas espécies em ambientes naturais. É de grande valia também, saber sua importância como bioindicador de qualidade ambiental. Nestes aspectos, observa-se que a preservação de áreas remanescentes de florestas naturais é importante, tanto para a conservação quanto para a manutenção desses insetos. Por isso este estudo inserido no Programa Biota Minas, da FAPEMIG <sup>2</sup>, tem como objetivo inventariar a entomofauna deste grupo, o qual poderá subsidiar a criação da primeira área de conservação ambiental do município. As coletas são realizadas em três fitofisionomias (Mata semidecidual, mata ciliar e campo cerrado) no município de Barroso, MG (21°11' a 21°12'S e 43°55' a 43°58'W). Foram realizadas até o momento 11 coletas, desde março até agosto de 2010, através de busca ativa (com rede entomológica) e armadilhas pontuais (Malaise). Foram coletados 211 exemplares da ordem Neuroptera, sendo 180 coletados no campo cerrado, 17 na mata semidecidual e 14 na mata ciliar, distribuídos em cinco famílias: Chrysopidae, 203 (96,2%); Myrmeleontidae, 3 (1,4%); Ascalaphidae, 2 (1%); Hemerobiidae, 2 (1%) e Mantispidae, 1 (0,4%). A família Chrysopidae foi a mais abundante em todas as coletas, o que pode ser explicado pelo fato desses insetos normalmente serem mais frequentes que os demais membros da ordem e poderem explorar tanto a vegetação herbácea, arbustiva como arbórea. Todos os exemplares da família Myrmeleontidae foram encontrados em área de campo cerrado. Já os representantes de Ascalaphidae, Hemerobiidae e Mantispidae foram encontrados em áreas de mata, tanto ciliar quanto semidecidual, indicando a importância desses ecossistemas para a diversidade do grupo.

<sup>2</sup> Projeto Biota Minas: "BIODIVERSIDADE DE GRUPOS DE INSETOS (INSECTA) NA MATA DO BAÚ, BARROSO, MG", Processo CRA – APQ-03466-09, FAPEMIG.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Fitofisionomias, Mata do Baú, Neuroptera.

