

## C. Ciências Biológicas - 14. Zoologia - 6. Zoologia

### LEVANTAMENTO DA ENTOMOFAUNA NOTURNA DE UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA, ITUBERÁ, BAHIA, BRASIL: DADOS PRELIMINARES

Wagner Pereira Silva <sup>1</sup>

Elaine Cambui Barbosa <sup>2</sup>

Rodrigo Nogueira de Vasconcelos <sup>2</sup>

Camila Magalhães Pigozzo <sup>3</sup>

1. Universidade Estadual de Feira de Santana

2. Universidade Federal da Bahia

3. Centro Universitário Jorge Amado

#### INTRODUÇÃO:

Os artrópodes correspondem a mais de 2/3 dos animais sobre a Terra, sendo que destes, aproximadamente 89% corresponde aos insetos. Com uma elevada capacidade de se adaptar aos mais distintos ambientes, ocupando os mais variados habitats e micro-habitats.

#### METODOLOGIA:

O presente trabalho teve por objetivo inventariar as ordens de insetos noturnos em um fragmento de Mata Atlântica e em Plantações de Seringueira sob diferentes regimes de manejo, da Reserva Ecológica da Michelin, no Sul da Bahia. A área de estudo é formada por três elementos distintos: fragmento de Mata Atlântica Primária (FP) e plantações de seringueira manejada (SM). As atividades foram realizadas nos dias 19 e 20 de setembro de 2009, respectivamente, sob lua nova, entre 18 e 00 horas. Foi utilizado o método de armadilha luminosa, onde os animais foram atraídos por duas lâmpadas mistas de 500 Watts, alimentadas por um gerador à gasolina, refletindo em um pano branco de 2,0 x 2,20 m de comprimento. A captura ativa foi realizada através de frascos contendo acetato de etila e/ou álcool 70%.

#### RESULTADOS:

Foram capturados 658 insetos, pertencentes a 17 Ordens, sendo as mais representativas Diptera 23,71% (n=156), seguido de Coleoptera 22,80% (n=150) e Hymenoptera 21,88% (n = 144), sendo que estas representam mais da metade da amostragem (68,39%, n = 450). A diversidade na FP ( $H' = 1,95$ ) e na SM ( $H' = 1,53$ ) foram semelhantes. Entretanto, a comunidade de FP apresentou menor índice de equitabilidade ( $J' = 0,54$ ) em relação a SM ( $J' = 0,65$ ). A área de SM foi o ambiente que apresentou maior abundância (63,68%) de indivíduos e maior riqueza de ordens (n = 14).

#### CONCLUSÃO:

Os dados preliminares podem sugerir uma relação entre entomofauna e a heterogeneidade do habitat. No entanto, tratando-se de um levantamento preliminar, faz-se necessário um maior esforço amostral para a obtenção de dados mais consistentes.

Palavras-chave: Insetos noturnos, Armadilha luminosa, Heterogeneidade.