

II MOSTRA UFFS

AVALIAÇÃO ENTOMOFAUNÍSTICA ASSOCIADA A UM RIACHO, COM
AUXÍLIO DE ARMADILHA LUMINOSA, NO MUNICÍPIO DE CHAPECÓ-SCBINSFELD, G. L.¹; SOUSA, V. B.¹; FRANCO, Y. S. S.¹; LIMA, E.¹; ESPERANÇA,
C.¹; TRAMONTIN, M. A.²

Os insetos habitam os mais variados ambientes e estão envolvidos em inúmeros processos ecológicos. A amostragem destes insetos ajuda a entender o funcionamento do ecossistema e de suas funções ecológicas. Com isso, objetivou-se avaliar a riqueza e a abundância entomofaunística associada a uma área de mata próxima a um riacho, capturada com auxílio de armadilha luminosa no município de Chapecó-SC. Este ambiente é localizado na área do *Campus* Chapecó da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) e as coletas deram-se em dias lunares do mês de março de 2023. Por meio da armadilha luminosa modelo “Luiz de Queiroz”, conectadas a uma bateria de 12 volts para incidência de uma lâmpada fosforescente. Foi adaptado ao funil, um balde com capacidade de 7,5 L contendo 3 L de álcool etílico 70%. O suporte para a armadilha foi do tipo forca fixado com o auxílio de um arame, a 1,5 metro de distância do solo. Os insetos capturados em dois dias consecutivos foram levados ao laboratório de Botânica, Ecologia e Entomologia da UFFS, e com auxílio de um microscópio estereoscópico (lupa) foram determinados e quantificados em ordens entomológicas. A primeira coleta apresentou 5 da ordem Blattodea, 54 da ordem Coleoptera, 1662 da ordem Diptera, 3 da ordem Ephemeroptera, 31 da ordem Hemiptera, 123 da ordem Hymenoptera, 161 da ordem Lepidoptera, 1 da ordem Neuroptera e 156 da ordem Trichoptera, o que totalizou 2196 insetos. O segundo dia de coleta contribuiu com 737 insetos, sendo 66 da ordem Coleoptera, 15 da ordem Dermaptera, 302 da ordem Diptera, 2 da ordem Ephemeroptera, 35 da ordem Hemiptera, 30 da ordem Hymenoptera, 170 da ordem Lepidoptera, 1 da ordem Neuroptera, 12 da ordem Psocoptera e 104 da ordem Trichoptera. Contudo, foram coletados 2933 insetos distribuídos em 11 ordens, observando-se a dominância expressiva da ordem Diptera no primeiro dia de coleta. Ao calcular o índice de Shannon- Weaver (H'), obteve-se os valores para o primeiro dia de $H' = 0,40$ e segundo dia de $H' = 0,71$. Assim, conclui-se que, a riqueza foi mais representativa na segunda amostra e, ainda, mais abundante nas diferentes ordens coletadas.

Palavras-chave: Diptera; Relações ecológicas; Índice de Shannon.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Pesquisa

Instituição financiadora: Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS

¹ Estudante. Agronomia. Guilherme Luis Binsfeld, Vitória Barbosa de Sousa, Yago Silva Soto Franco, Eliandra de Lima, Cauane Esperança.

² Docente. Agronomia. Marco Aurélio Tramontin.



ciências básicas para o
desenvolvimento
sustentável

