



XXVI ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES
VIII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

16 A 18 DE OUTUBRO DE 2018
Cidade Universitária - Caxias do Sul



CIGARRINHAS (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) DA RESERVA BIOLÓGICA DO LAMI JOSÉ LUTZENBERGER - RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Leonardo Davi Bonatto (BIC-UCS), Willian Lando Czeikoski, Patrícia Bernardes Rodrigues Witt, Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Orientador(a))

Estudos realizados em reservas biológicas são essenciais para divulgar, fomentar e orientar futuras estratégias de preservação das espécies. Os Cercopidae são conhecidos popularmente como cigarrinhas-das-pastagens ou cigarrinhas-dos-canaviais. As ninfas sugam intensamente as plantas e devido à abundância de seiva, parte desta é eliminada pelo sistema digestório do inseto formando minúsculas bolhas de ar por movimentos abdominais (aspecto de cuspe) onde a cigarrinha vive e se protege da dessecação e dos inimigos naturais. No interior dessa espuma as formas jovens se desenvolvem até atingir o estágio adulto. As espécies apresentam grande variação de tamanho/cores e a principal característica diagnóstica da família é a presença de um ou dois (exclusivo das Américas) espinhos conspícuos nas tíbias das pernas posteriores. O trabalho teve como objetivo identificar as espécies de cigarrinhas (Hemiptera: Cercopidae) ocorrentes na Reserva Biológica do Lami José Lutzenberger no Rio Grande do Sul, Brasil. A reserva está localizada no município de Porto Alegre no bairro Lami e junto ao lago Guaíba (área de 204,04ha). A coleta dos espécimes foi realizada com o uso de armadilhas adesivas amarelas com dimensões de 8,5 x 11,5cm. Foram instalados 20 pontos de amostragem com duas armadilhas em cada ponto (uma posicionada à altura de 0,5m do solo, presa em estaca e outra a 1,7m do solo, fixada na periferia da copa de uma planta próxima). As armadilhas foram trocadas semanalmente, durante o período de março de 2015 a março de 2016. As amostragens foram conduzidas em diferentes ambientes (banhados, matas de restinga e campos). Foram identificadas as espécies: *Deois (Fennahia) flexuosa* (Walker, 1851); *Deois (Pandysia) schach* (Fabricius, 1787); *Kanaima fluvialis* (Lallemand, 1924); *Kanaima katzensteinii* (Berg, 1879); *Mahanarva (Ipiranga) integra* (Walker, 1858); *Notozulia entreriana* (Berg, 1879); *Sphenoclypeana parana* (Distant, 1909) e *Tunaima brunneolutea* Carvalho, 1991. A maioria das pesquisas em Zoologia, desenvolvidas nas áreas de preservação, tem como foco principal espécies de grande porte. Dessa forma, animais menos conspícuos, como insetos e outros invertebrados, são pouco estudados ou mesmo negligenciados. Assim, estudos nesse sentido são importantes para uma melhor compreensão dos grupos de cigarrinhas ocorrentes em áreas de preservação.

Palavras-chave: cigarrinhas-das-pastagens, Porto Alegre, preservação

Apoio: UCS