



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE CIGARRINHAS (HEMIPTERA: CICADELLIDAE, CICADELLINAE) DA RESERVA BIOLÓGICA DO LAMI JOSÉ LUTZENBERGER

Willian Lando Czeikoski^{1*}, Patrícia Bernardes Rodrigues Witt², Wilson Sampaio de Azevedo Filho¹

1. Laboratório de Entomologia, Universidade de Caxias do Sul, Campus Universitário da Região dos Vinhedos, Bento Gonçalves, 95705-266, Brasil; 2. Reserva Biológica do Lami José Lutzenberger, Prefeitura Municipal de Porto Alegre, Secretaria Municipal do Meio Ambiente, Porto Alegre, RS, Brasil.

*Autor correspondente: willianlandoc@yahoo.com.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

As reservas biológicas são fundamentais para a manutenção e o equilíbrio ecológico, sendo imprescindível preservar e estudar as suas peculiaridades, bem como a diversidade de insetos. Os cicadélíneos (Cicadellidae, Cicadellinae) são insetos popularmente conhecidos como cigarrinhas e são potenciais pragas em áreas agrícolas. Contudo, pouco se sabe da ocorrência dessas espécies em áreas de preservação. O trabalho teve como objetivo conhecer a flutuação populacional das cigarrinhas (Cicadellini e Proconiini) 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 ao lado do lago Guaíba com área de 204,04ha. A coleta das cigarrinhas foi realizada com 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 copa de uma planta próxima). As armadilhas foram trocadas por novas semanalmente durante o período de março de 2015 a março de 2016. As amostragens foram conduzidas em diferentes ambientes na reserva: banhados, matas de restinga e campos. Foram coletados 614 exemplares e identificadas 21 espécies distribuídas em 16 gêneros: Cicadellini - *Bucephalagonia xanthophis*; *Diedrocephala bimaculata*; *Erythrogonia dorsalis*; *E. separata*; *Hortensia similis*; *Macugonalia cavifrons*; *M. leucomelas*; *Sibovia sagata*; *Sonesimia grossa* e *Tettisama quinque maculata* e Proconiini - *Aulacizes conspersa*; *A. obsoleta*; *Homalodisca ignorata*; *Molomea flavolimbata*; *M. lineiceps*; *Ochrostacta physocephala*; *Oncometopia facialis*; *O. fusca*, *Phera carbonaria*, *Tapajosa rubromarginata* e *Tretogonia bergi*. Foram evidenciados picos populacionais em agosto de 2015 (166), dezembro de 2015 (80) e janeiro de 2016 (85) e os picos foram inversamente proporcionais ao regime de chuvas. Não houve queda da população de cigarrinhas no inverno. Estudos nesse sentido são essenciais para divulgar, fomentar e orientar futuras estratégias de preservação das espécies na reserva.