

A UCS É
PRA VOCÊ
QUE CRIA O
FUTURO.



XXIX Encontro de Jovens Pesquisadores
e XI Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia

De 5 a 7/10

Local: UCS - Cidade Universitária,
Caxias do Sul

jovenspesquisadores.com.br



FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE DE
CAXIAS DO SUL

UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

Projeto
PASTAGENS



PLANTAS HOSPEDEIRAS DE *Mahanarva (Ipiranga) integra* (Walker, 1858) (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) EM SANTA CATARINA, BRASIL

Autores: Matheus Eduardo Schwantes (PIBIC/CNPq)¹, Gabriela Bianca Pacheco
Gavazzoni¹, Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Orientador)¹



¹Núcleo de Pesquisa em Insetos, Universidade de Caxias do Sul - Campus-Sede, Caxias do Sul - RS, Brasil.

INTRODUÇÃO

As cigarrinhas-das-pastagens (família Cercopidae) são insetos que se alimentam sugando a seiva de plantas, hábito este que além de potencialmente transmitir fitopatógenos pode causar a clorose vegetal nas gramíneas. Conhecida como “queima das pastagens”, a clorose é causada pelas secreções salivares do inseto que dificultam o processo fotossintético da planta e, por consequência, o seu crescimento (TOLOTTI et al., 2018). Como a pecuária e a bovinocultura são importantes economicamente no Brasil, a saúde das gramíneas e das pastagens é peça-chave para uma boa produtividade e rendimento. Dessa forma, o conhecimento sobre a distribuição das espécies de cercopídeos e suas plantas hospedeiras é essencial para um bom manejo agrícola.

A espécie *Mahanarva (Ipiranga) integra* (Walker, 1858) (Figura 1A) é citada na literatura para três estados brasileiros (RS, SC e RJ), além de Argentina (Misiones) e Uruguai (Montevideo) (AZEVEDO FILHO et al., 2007; FOIERI, 2017; GADELHA, 2011; RIBEIRO; CAZAROTTO, 2019) (Figura 1B). No entanto, ainda são necessários dados sobre sua distribuição e plantas hospedeiras.

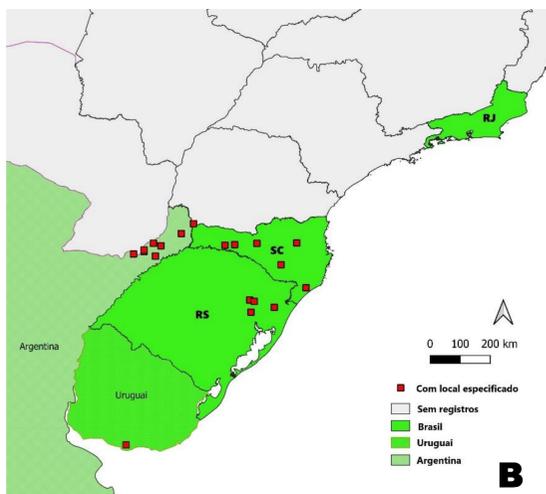


Figura 1: A - *Mahanarva (Ipiranga) integra* (vista dorsal); B - Distribuição da espécie e seus pontos de ocorrência.

OBJETIVO

O objetivo do estudo foi ampliar os registros de plantas hospedeiras (gramíneas forrageiras) de *Mahanarva (Ipiranga) integra* para o estado de Santa Catarina - Brasil.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram realizadas coletas com rede de varredura no município de Dona Emma, em área de Floresta Ombrófila Densa. Após as coletas, os espécimes foram triados e identificados com auxílio de bibliografia especializada (AZEVEDO FILHO et al., 2007; TOLOTTI et al., 2018).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram coletados um total de 51 cercopídeos, dos quais 18 foram identificados como *Mahanarva integra*, ocorrendo em duas gramíneas: grama-missioneira (*Axonopus catharinensis* Valls cv. Missioneira) e capim-elefante (*Cenchrus purpureus* (Schumach.) Morrone) (Figura 2).



Figura 2: Capim-elefante.

Mahanarva integra é registrada para Santa Catarina em uma única gramínea forrageira: a grama-bermuda (*Cynodon dactylon* cv. Tifton 85) (RIBEIRO; CAZAROTTO, 2019). Os registros em ambas as gramíneas contempladas pelo estudo constituem novos registros de planta hospedeira para a espécie.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Foram registradas duas novas ocorrências de *M. integra* em gramíneas forrageiras, uma nativa (grama-missioneira) e uma exótica (capim-elefante), ampliando assim o conhecimento sobre as plantas hospedeiras dessa cigarrinha no estado de Santa Catarina e no Brasil.

REFERÊNCIAS

- AZEVEDO FILHO, W. S. et al.. Espécies de cercopídeos (Hemiptera: Cercopidae) associadas à cultura da videira no Brasil. *Biociências*, 15 (2): 180-206, 2007.
- FOIERI, A. *Taxonomía y biología de los Cercopidae (Hemiptera) asociados a pasturas nativas y cultivadas del centro y norte de la Argentina, e identificación de sus enemigos naturales*. 2017. Tese de Doutorado. Universidad Nacional de la Plata. 2017
- GADELHA, Y. E. A. *Cigarrinhas (Hemiptera: Auchenorrhyncha) e moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em pomares de Citrus deliciosa Tenore variedade "montenegrina" sob manejo orgânico no Rio Grande do Sul, Brasil*. 2011. Dissertação de Mestrado. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
- RIBEIRO, L. P.; CAZAROTTO, A. R.. Cigarrinhas-das-pastagens em Santa Catarina: avaliação do complexo de espécies e da incidência natural de fungos entomopatogênicos. *Agropecuária Catarinense*, v. 32, n. 2, p. 73-79, 2019.
- TOLOTTI, A. et al. *Cigarrinhas-das-pastagens em gramíneas forrageiras no Brasil*. Porto Alegre: Evangraf, 2018. 119 p.