



## LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) NO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL, PARANÁ

Alex Junior Cambuzzi <sup>1\*</sup>

Diones Bartoski dos Santos <sup>1</sup>

Luan Junior Verdi <sup>1</sup>

Cristhiane Rohde <sup>2</sup>

O Brasil se destaca no cenário mundial da produção agropecuária, tanto na criação de bovinos de corte como na produção de leite. Esta atividade ocupa a maior extensão de terras no país, sendo caracterizada pela dependência quase que exclusiva de pastagens. Diversos fatores afetam a qualidade das pastagens, o que acarreta em grandes perdas na produtividade, como a ocorrência de pragas. Dentre as pragas que ocorrem em pastagens, as cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae) têm merecido grande atenção devido a sua ocorrência generalizada, altos níveis de infestação e a severidade dos danos que causam. No Brasil ocorrem diferentes espécies de cigarrinha-das-pastagens, as quais variam de região para região. No município de Laranjeiras do Sul, Paraná, predomina a produção agropecuária tradicional, não intensiva e basicamente a pasto. Nessa região há um grande número de produtores de leite típicos da agricultura familiar. Devido a importância da atividade para o município de Laranjeiras do Sul e os problemas que esses insetos trazem, o presente trabalho teve como objetivo identificar as espécies de cigarrinhas-das-pastagens que ocorrem nessa região. Assim, foram selecionadas cinco propriedades no município, todas com produção de leite a pasto, com diferentes manejos, tipos de gramíneas e formas de produção. As amostragens foram realizadas quinzenalmente entre o período de 09/10/2012 a 11/02/2013, tomando-se como referencial 10 pontos aleatórios em ziguezague, em cada área. Padronizou-se 10 varreduras sobre a folhagem em cada ponto para coleta dos espécimes, que em seguida foram acondicionados em sacos plásticos, devidamente identificados e encaminhados ao laboratório de microscopia da UFFS (Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus de Laranjeiras do Sul), para preservação em álcool 70% e posterior identificação. Até o momento foram identificados 20% dos 7066 indivíduos capturados, registrando-se a ocorrência de seis espécies

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, PR, [ale\\_cambuzzi@hotmail.com](mailto:ale_cambuzzi@hotmail.com); [luan\\_verdi@hotmail.com](mailto:luan_verdi@hotmail.com); [diones\\_bartoski@hotmail.com](mailto:diones_bartoski@hotmail.com)

\* Bolsista de Iniciação Científica – PIBIC – Edital nº 160/UFFS/2012.

<sup>2</sup> Professor, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, PR [cristhiane.rohde@uffs.edu.br](mailto:cristhiane.rohde@uffs.edu.br)

pertencentes ao complexo das cigarrinhas-das-pastagens, como: *Deois terra*, *Deois schach*, *Deois flavopicta*, *Mahanarva quadriguttata*, *Mahanava fimbriolata* e *Zulia entreriana*. Além dessas, foram identificadas uma espécie e um gênero (*Dalbulus maidis* e *Empoasca* sp.) que utilizam as pastagens como hospedeiro alternativo. Dentro do complexo de cigarrinhas, a espécie *Z. entreriana* foi a mais frequente correspondendo a aproximadamente 65% dos indivíduos identificados e 14% dos indivíduos coletados. As demais espécies tiveram uma incidência inferior a 6% dos indivíduos identificados, sendo *D. flavopicta* a segunda espécie mais frequente. Os indivíduos pertencentes a espécie *D. maidis* e a *Empoasca* sp. tiveram uma ocorrência de aproximadamente 17% e 8%, respectivamente.

**Palavras-chave:** cigarrinha, levantamento de espécies, pragas agrícolas, pastagens, bovinocultura de leite.