



## **AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E PLANTAS HOSPEDEIRAS DE *MAHANARVA SPECTABILIS* (DISTANT, 1909) (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) NO BRASIL**

Gabriela Bianca Pacheco Gavazzoni (BIC-UCS), Adriana Tolotti, Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Orientador(a))

Os Cercopidae, popularmente conhecidos como cigarrinhas-das-pastagens, são insetos com potencial para prejudicar o desenvolvimento de diferentes culturas. Ao sugarem a seiva das plantas hospedeiras inoculam secreções salivares fitotóxicas que provocam um sintoma característico de aspecto amarelado e seco no vegetal. Um ataque prolongado e severo em plantações de gramíneas pode gerar uma perda significativa de produtividade. Nos últimos anos a cigarrinha *Mahanarva spectabilis* (Distant, 1909) tem sido alvo de importantes estudos, pois é considerada uma espécie com potencial para causar danos e limitar a produção de gramíneas. Dessa forma, o objetivo do estudo foi verificar a distribuição geográfica e relacionar as plantas hospedeiras de *M. spectabilis* (Hemiptera: Cercopidae) no Brasil. Os espécimes foram coletados junto a áreas de pastagens pelos técnicos da Embrapa Gado de Corte (Campo Grande/MS), em novembro de 2017, com a utilização de rede-de-varredura. A triagem dos insetos foi conduzida no Laboratório de Entomologia do Campus-sede em Caxias do Sul, RS. A identificação dos espécimes foi realizada com o auxílio de microscópio estereoscópico e bibliografia especializada, com base em caracteres morfológicos: aspecto geral da cigarrinha em vista dorsal (padrão de cores e manchas) e formato do edeago/parâmero (peças da genitália). Para complementação das informações de distribuição geográfica e relação de plantas hospedeiras também foram utilizadas informações disponíveis na literatura. As espécies de plantas hospedeiras de *M. spectabilis* e sua distribuição geográfica no Brasil, até o presente momento, foram: *Brachiaria brizantha* - DF, GO, MG, MS, PA, RO, SP e TO; *Brachiaria decumbens* - MS; *Brachiaria* spp. - MG e MT; *Pennisetum purpureum* - MG, MS e RJ e *Saccharum* spp. - GO, MT, MG e SP. A espécie também tem ocorrência para os estados do Maranhão e Paraná, contudo sem informações sobre hospedeiros. Todas as plantas hospedeiras registradas para a cigarrinha pertencem à família Poaceae (Gramineae) e a espécie mais representativa foi a *B. brizantha*, seguida de *Saccharum* spp. É importante ressaltar que entre as principais gramíneas cultivadas no país, destacam-se os gêneros *Brachiaria* e *Saccharum*.

Palavras-chave: Cigarrinhas-das-pastagens, *Mahanarva spectabilis*, Plantas hospedeiras

Apoio: UCS