

## Ocorrência de cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae) em gramíneas forrageiras no Brasil

<sup>1</sup>Adriana Tolotti; <sup>2</sup>José R. Valério; <sup>1</sup>Victor H. Valiati; <sup>3</sup>Gervásio S. Carvalho; <sup>4</sup>Wilson S. de Azevedo-Filho

As cigarrinhas-das-pastagens são as principais pragas associadas às pastagens no Brasil, provocando grandes prejuízos à bovinocultura, onde são responsáveis pela redução no crescimento, queda na produção da matéria seca e perda da qualidade da forrageira. São inúmeras as espécies de gramíneas forrageiras cultivadas no Brasil e utilizadas no manejo extensivo. O objetivo deste trabalho foi analisar o registro de ocorrência das cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae), em suas respectivas plantas hospedeiras, no Brasil. Os dados foram obtidos através da revisão da literatura e coletas realizadas no período de novembro/2006 a novembro/2016, por dez instituições de pesquisa em diferentes Estados brasileiros. Foram identificadas 25 espécies de cercopídeos, incluídas em oito gêneros, ocorrendo em 26 Estados e associadas a 40 plantas hospedeiras. *Deois schach* foi a espécie com maior número de registros em gramíneas forrageiras, ocorrendo em 87,5% das plantas hospedeiras e em 59,3% dos Estados. *Mahanarva fimbriolata* foi a espécie com maior número de registros de ocorrência em diferentes Estados (74,1%) e ocorrendo em 42,5% das plantas hospedeiras. *Sphenorhina rubra* foi registrada em 66,7% dos Estados, mas em apenas 5% das plantas hospedeiras. *Mahanarva mura* foi a espécie com menos registros em Estados brasileiros (7,4%), forrageando em somente 5% das plantas hospedeiras. *Brachiaria decumbens* e *Panicum maximum* foram as gramíneas mais representativas, com 48% das espécies de cigarrinhas sendo encontradas nestas duas plantas hospedeiras. As espécies incluídas nos gêneros *Brachiaria* e *Panicum* são as mais utilizadas no manejo extensivo no Brasil. *Brachiaria decumbens* viabilizou a atividade pecuária nos solos fracos e ácidos, elevando a capacidade de suporte das pastagens. *Panicum maximum* é a forrageira mais produtiva no mercado brasileiro e adaptada a vários tipos de clima e solos.

Palavras-chave: #1plantas hospedeiras; #2distribuição geográfica

Apoio institucional: UNISINOS, Embrapa Gado de Corte, PUCRS, UCS.

Filiação institucional: 1Laboratório de Biologia Molecular, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, 93022-750, São Leopoldo - RS, Brasil. E-mail: adriana.tolotti.bio@gmail.com; 2Laboratório de Entomologia, Embrapa Gado de Corte, 79106-550, Campo Grande - MS, Brasil; 3Laboratório de Entomologia, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, 90619-900, Porto Alegre - RS, Brasil; 4Laboratório de Entomologia, Universidade Caxias do Sul, CARVI, 95705-266, Bento Gonçalves - RS, Brasil.