

REGISTRO DE *MAHANARVA SPECTABILIS* (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) EM
BRACHIARIA BRIZANTHA CV. PIATÃ NO ESTADO DO ACRE, BRASIL

Samara Araújo da Silva¹, Rodrigo Souza Santos²

¹Graduanda em Licenciatura em Ciências Biológicas, Instituto Federal do Acre (IFAC).

¹Biólogo. Doutor em Agronomia – Entomologia Agrícola, pesquisador da Embrapa Acre.

E-mail do autor principal para correspondência: samaraaraujoifac@gmail.com

Resumo: Dentre as pragas que acometem as pastagens no Brasil, as cigarrinhas são consideradas as mais importantes e amplamente distribuídas. As cigarrinhas-das-pastagens são insetos fitófagos, cujos adultos vivem na parte aérea dos capins e as ninfas na base das touceiras, cujo o ataque reduz os nutrientes disponíveis para o crescimento das plantas, além de os adultos injetarem toxinas nocivas às plantas. O estudo da distribuição geográfica e espécies hospedeiras das cigarrinhas-das-pastagens facilita o desenvolvimento de estratégias de controle dessas pragas, já que, no Brasil, a pecuária é uma das principais atividades entre pequenos, médios e grandes produtores. As cigarrinhas-das-pastagens constituem um grupo que abriga várias espécies morfológicamente semelhantes, diferindo quanto a preferência de espécies hospedeiras e sua capacidade de danos. Em dezembro 2021, foi realizada uma visita técnica em pastagem de *Brachiaria brizantha* cv. Piatã na fazenda Estrela D’Alva, localizada no município de Rio Branco, Acre (10°06’31,8” S; 67°36’17,0” O), área com histórico de ataques de cigarrinhas. Insetos adultos foram capturados com auxílio de rede entomológica de varredura, em caminhar aleatório em pastagem com sintomas de ataque, acondicionados em saco plástico identificado e levado ao laboratório de Entomologia da Embrapa Acre. Em laboratório, o material foi triado sob microscópio estereoscópio e os cercopídeos foram identificados como *Mahanarva spectabilis* (Hemiptera: Cercopidae), com auxílio de literatura especializada e análise da genitália dos machos. *Mahanarva spectabilis* é um inseto sugador de graminícolas com ocorrência frequente na Amazônia, embora essa espécie tenha sido registrada no estado do Acre apenas em 2021, associada a *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés. No Brasil, essa espécie está comumente associada às pastagens *B. brizantha*, *Brachiaria decumbens*, *Pennisetum purpureum*, além da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*). Além de *M. spectabilis* também ocorrem no estado do Acre *Mahanarva tristis* e *M. mura*, espécies estas que causam enormes prejuízos às pastagens, pela ação das ninfas e dos adultos. Atualmente, as espécies de cigarrinhas-das-pastagens registradas na Amazônia, bem como nos demais estados do Brasil, são distribuídas em sete gêneros e 18 espécies, todas pertencentes à família Cercopidae

e associadas a diversas cultivares de gramíneas forrageiras. Assim, esse registro aumenta o conhecimento acerca de cultivares de pastagens suscetíveis ao ataque de *M. spectabilis* no estado do Acre, além de sua distribuição geográfica no Estado. Estudos sobre a ecologia, biologia, prospecção de inimigos naturais e estratégias de controle dessa espécie são fortemente recomendados, a fim de mitigar os ataques dessa espécie de cercopídeo em pastagens, bem como os prejuízos econômicos oriundos dessas infestações no estado do Acre.

Palavras-chave: Amazônia, Cigarrinha-vermelha-da-cana, Poaceae

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SANTOS, R. S.; ANDRADE, C. M. S. de; CARVALHO, G. S. First record of *Mahanarva spectabilis* (Distant) (Hemiptera: Cercopidae) in the state of Acre, Brazil. **EntomoBrasilis**, v. 14, p. e962, 2021.

SANTOS, R. S.; SUTIL, W. P. Levantamento de cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae) no município de Senador Guiomard, Acre, Brasil. **Entomology Beginners**, v. 2, p. e015, 2021.

SARAIVA, N. B. **Interação cigarrinha-das-pastagens (*Mahanarva spectabilis*) e capim-elefante: análise proteômica dos ovos e efetores em glândulas salivares**. 2018. 58f. Tese (Doutorado em Biquímica Aplicada). Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG.