

REGISTROS NOVOS E ANTIGOS DE PÉROLA-DA-TERRA (HEMIPTERA: MARGARODIDAE E TERMITOCOCCIDAE) DANIFICANDO CANA-DE-AÇÚCAR NA REGIÃO NEOTROPICAL

Saulo de Jesus Soria⁽¹⁾ e Marcos Botton⁽¹⁾

Fazendo parte dos serviços de assistência técnica do Laboratório de Entomologia da *Embrapa Uva e Vinho* ao agronegócio brasileiro, o presente trabalho vem a contribuir com informações sobre identificação de insetos e novos registros da praga denominada pérola-da-terra parasitando canaviais brasileiros. O inseto, de hábito de vida subterrânea, provoca definhamento progressivo dos seus hospedeiros com perdas econômicas do agronegócio pela morte das plantas e pela diminuição da capacidade fotossintética da cana-de-açúcar com correspondente diminuição na produção do açúcar (Carvalho, 1948; Mendonça, 1996). Pelo hábito subterrâneo de vida do inseto, o mesmo passa despercebido nos serviços de monitores de pragas e permanece protegido embaixo do solo das tentativas de controle. O ciclo de vida univoltino dificulta a sua erradicação, pois permanece sediado em hospedeiros alternativos. O método do trabalho está relacionado com as rotinas de diagnóstico taxonômico das pragas que a Empresa oferece aos agricultores e pela pesquisa da literatura entomológica especializada (Morrison, 1928; Williams & Willink, 1992).

Os resultados (Tabela 1) indicam que as espécies *Margarodes carvalhoi* Costa Lima e *M. paulistus* Silvestri são as mais freqüentes nos canaviais brasileiros (Mendonça, 1996). A espécie *Eurhizococcus brasiliensis* (Hempel in Wille, 1922) teve seu primeiro registro em cana-de-açúcar por Pruett, 1996 (comunicação pessoal) nos canaviais da região de Santa Cruz de la Sierra, Bolívia. A espécie *M. formicarum* Guilding foi registrada danificando canaviais das Ilhas do Caribe (Jakubski, 1965) que nunca foi registrada no Brasil. Especula-se sobre o potencial de expansão da praga frente à crescente demanda de cana-de-açúcar para a produção do álcool, que requer correspondente expansão da fronteira agrícola açucareira no País.

⁽¹⁾Eng. Agr. Doutor em Entomologia, *Embrapa Uva e Vinho*, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: soria@cnpuv.embrapa.br e marcos@cnpuv.embrapa.br

Tabela 1. Registros novos e antigos de pérola-da-terra (Hemiptera: Margarodidae e Termitococcidae) danificando cana-de-açúcar na Região Neotropical e no Brasil, 2007.

Espécie	Distribuição Geográfica	Hospedeiro	Referência
<i>Margarodes formicarum</i> Guilding	Ilhas do Caribe (WEST INDIES)	<i>Saccharum officinalis</i> L.	Jakubski, 1965
<i>M. paulistus</i> Silvestri	BRASIL: Campinas, SP	<i>Saccharum officinalis</i> L.	Silvestri, 1939
<i>M. paulistus</i> Silvestri	BRASIL: Campinas, SP	<i>Saccharum officinalis</i> L.	O. Terán, comunicação pessoal (1996) novo registro
<i>M. paulistus</i> Silvestri	BRASIL: Caçapava do Sul, RS	<i>Paspalum notatum</i> Fh. e <i>Axonopus</i> sp.	S.de J. Soria, Novo registro, 2001
<i>M. paulistus</i> Silvestri	BRASIL: São José do Cedro, SC	<i>Paspalum notatum</i> Fh. e <i>Axonopus</i> sp.	S. de J. Soria, Novo registro, 1994
<i>M. carvalhoi</i> Costa Lima	BRASIL: Alagoas, Bahia, Pernambuco, Sergipe	<i>Saccharum officinalis</i> L.	Costa Lima, 1949
<i>Eurhizococcus brasiliensis</i> (Hempel in Wille, 1922)	BOLIVIA: Santa Cruz de la Sierra	<i>Saccharum officinalis</i> L.	C. Pruett, comunicação pessoal (1995). novo registro

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARVALHO, M. B. de. Comentário em torno de uma nova praga da cana-de-açúcar. **Boletim da Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio**, v. 15, n. 3-4, p. 345-348, 1948.

COSTA-LIMA, A. Nova espécie de *Margarodes* do Brasil (Coccoidea, Margarodidae). **Mem. Inst. O. Cruz**, v. 47, p. 241-245, 1949.

JAKUBSKI, A. W. **A critical revision of the families Margarodidae and Termitococcidae (Hemiptera, Coccoidea)**. London: Trustees of the British Museum (Natural History), 1965. 187 p.

MENDONÇA, A. F. **Pragas da cana-de-açúcar**. Maceió: Insetos & Cia., 1996. 200 p. il.

MORRISON, H. **A classification of the higher groups and genera of the coccid family Margarodidae**. Washington, D.C.: United States Department of Agriculture, 1928. 240 p, 1 plate. (Technical Bulletin, 52).

SILVESTRI, F. Descrizione di una nova specie di *Margarodes* (Insecta: Coccidae) del Brasile. **Boltt. R. Lab. Ent. Agr. Portici**, v. 2, p. 421-423, 1939.

WILLIAMS, D. J.; WILLINK, M. C. G. de. **Mealybugs of Central and South America**. London: C.A. B. International, 1992. 635 p. ilustr.