

***Mysteria darwini*: LARVA RIZÓFAGA DANIFICANDO SOJA**

José Roberto Salvadori⁽¹⁾ e Paulo Roberto Valle da Silva Pereira⁽¹⁾

A cultura da soja, à medida que novas áreas são incorporadas para seu cultivo ou que novos sistemas de produção são adotados (a exemplo, o plantio direto e as safrinhas), tem sido alvo da incidência de novas espécies de insetos, potencialmente pragas (Salvadori et al., 2002). No Sul do País, a ocorrência do coró-sulino-da-soja (*Demodema brevitarsis* - Col., Scarabaeidae) e da cigarrinha-periquito (*Ceresa brunnicornis* - Hem., Membracidae) foi registrada recentemente em soja, sendo estas espécies consideradas pragas potenciais da cultura (Salvadori et al., 2006ab).

A partir de demanda da Engenheira Agrônoma Vanessa Formighieri para avaliar e diagnosticar a origem da mortalidade de plantas em uma lavoura de soja, situada no município de Rio Pardo, RS, na Fazenda São Lucas, de propriedade de Edson Colomé, foram realizados levantamentos e observações em campo, visando estabelecer relações de causa e efeito. Escavações de solo até, aproximadamente, 50 cm de profundidade, observações e coletas das formas biológicas e avaliações sobre o estado das plantas (sintomas e sinais de danos) foram realizadas nos meses de janeiro e de maio de 2005. Observações complementares sobre biologia e comportamento dos insetos coletados foram realizadas em laboratório.

Foi constatada a ocorrência de larvas cerambiciformes danificando as plantas de soja, as quais estavam sendo cultivadas em área anteriormente ocupadas por acácia-negra e pastagens (gramíneas). Foram encontradas larvas de diferentes tamanhos, adultos (machos e fêmeas) e ovos. As larvas alimentam-se das raízes, podendo destruí-las completamente. As plantas atacadas podem ficar amareladas e não se desenvolverem normalmente ou, em casos mais extremos, apresentar sintomas de murchamento e secamento, e chegar à morte. Na área infestada, as larvas provocaram perdas expressivas no rendimento de grãos, havendo perda total em algumas reboleras. A partir de insetos adultos coletados em campo, a espécie foi identificada como *Mysteria darwini* (Lameere, 1902) (Col.: Cerambycidae, Anoplodermatinae), no Centro de Estudos Faunísticos e Ambientais (CDZoo) do Departamento de Zoologia - Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR. Não se encontrou registros da ocorrência desta espécie de inseto alimentando-se e causando prejuízos em soja. Ringenberg et al. (2001) referem o ataque de larvas de *M. darwini* em videira, acácia, mandioca e pinus.

⁽¹⁾ *Embrapa Trigo*, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: jrsalava@cnpt.embrapa.br e paulo@cnpt.embrapa.br

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RINGENBERG, R.; SCOZ, P. L.; BOTTON, M. Informações preliminares sobre a bioecologia e controle de *Mysteria darwini* (Coleoptera: Cerambycidae) como pragas da cultura da videira. In: REUNIÃO SUL-BRASILEIRA SOBRE PRAGAS DE SOLO, 8., 2001, Londrina. **Anais...** Londrina: Embrapa Soja, 2001. p. 168-170. (Embrapa Soja. Documentos, 172).

SALVADORI, J.R.; MORÓN, M. A.; PEREIRA, P.R.S. Ocorrência de *Demodema brevitarsis* (Coleoptera: Melolonthidae) em soja e em outras culturas, no sul do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 21., 2006, Recife. **Entomologia: da academia à transferência de tecnologia: resumos.** Recife. Universidade Federal Rural de Pernambuco: Sociedade Entomológica do Brasil, 2006a. 1 CD-ROM. Resumo ID: 716-1.

SALVADORI, J.R.; OLIVEIRA, L.J.; TONET, G.L. Pragas-de-solo: limitações e perspectivas de manejo em soja. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SOJA, 2., 2002, Foz do Iguaçu. **Anais...** Londrina: Embrapa Soja, 2002. p.113-124. (Embrapa Soja. Documentos, 180).

SALVADORI, J.R.; SAKAKIBARA, A. M.; PEREIRA, P.R.S. Ocorrência de *Ceresa brunnicornis* (Hemiptera: Membracidae) em soja, no sul do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 21., 2006, Recife. **Entomologia: da academia à transferência de tecnologia: resumos.** Recife. Universidade Federal Rural de Pernambuco: Sociedade Entomológica do Brasil, 2006b. 1 CD-ROM. Resumo ID: 716-2.