

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

PRIMEIRO REGISTRO DE *Conotrachelus denieri* HUSTACHE, 1939  
(COLEOPTERA-CURCULIONIDAE) EM ALGODOEIRO NO BRASIL

Paulo E. Degrande<sup>1</sup>

ABSTRACT

First report of *Conotrachelus denieri* Hustache, 1939  
(Coleoptera: Curculionidae) on cotton in Brazil

*Conotrachelus denieri* Hustache, 1939 is reported for the first time on cotton crop in Sete Quedas, State of Mato Grosso do Sul, Brazil. The larvae bore into stems branches causing sprout in excess of the branches.

Em novembro de 1986 foi constatada a ocorrência de *Conotrachelus denieri* Hustache, 1939 em lavouras de algodão *Gossypium hirsutum* L. var. IAC-17 no município de Sete Quedas, estado de Mato Grosso do Sul. Larvas deste inseto foram encontradas broqueando o terço superior do caule e ramos do algodoeiro. As plantas atacadas paralisam o crescimento apical e emitem novas brotações. Assim, ocorre superbrotamento lateral, que os agricultores da região chamam de "envassouramento" das plantas. Todas as lavouras infestadas apresentavam-se com idade compreendida entre 25 e 60 dias. Devido à dificuldade de controle, o ataque desse inseto ocasionou perdas totais da cultura, havendo necessidade de replantio.

Este é o primeiro registro da espécie para o Brasil.

HUSTACHE (1939) descreveu-a, da Argentina (Figura 1), com base em exemplares coletados em plantas silvestres, próximo à cultura de algodão. DENIER (Notas Complementárias, in HUSTACHE, 1939) relata os danos causados por essa espécie de *Conotrachelus*, em algodoeiro, baseado em informações e material procedentes do Paraguai. O recente catálogo de Curculionidae (WIBMER & O'BRIEN, 1986) registra a espécie para a Argentina, Bolívia e Paraguai. Este curculionídeo, além de ocasionar graves danos na maçã, onde suas larvas se desenvolvem, danifica também os botões florais (HARGREAVES, 1948;

---

Recebido em 06/11/89

<sup>1</sup> Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. CEUD/DCA Cx. P. 533, 79800 DOURADOS MS.

ARANDA *et al.*, 1971; CANDIA, 1971; BARRAL & ZAGO, 1980). Na safra 1987/88 esta espécie atacou, nas condições brasileiras, órgãos reprodutivos do algodoeiro, à semelhança' do ataque citado por aqueles autores.

#### AGRADECIMENTOS

Agradeço ao professor Dr. Sérgio A. Vanin (USP- Instituto de Biociências) a identificação da espécie *C. denieri*.

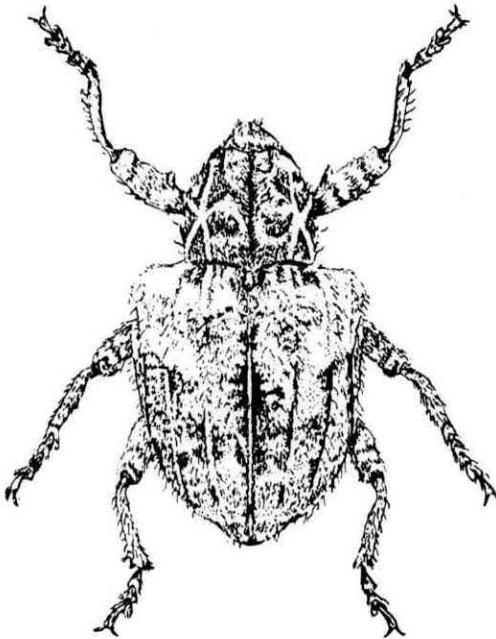


FIGURA 1 - Adulto de *C. denieri* aumentado 21 vezes (Segundo HUSTACHE, 1939)

LITERATURA CITADA

- ARANDA, C.; BRAULIO; GRANOVSKY, T.A. 1971. Introduccion al conocimiento de las plagas agricolas en el Paraguay. *Revta peru. Ent.* 14 (2): 397-398.
- BARRAL, J.M. & ZAGO, L.B. 1980. *Programa para el manejo integrado de insectos y acaros en algodón*. INTA, Argentina. *Boletim* 71, Mayo. 49 p.
- CANDIA, J.O. 1971. Las plagas del algodón em Bolívia. *Revta peru. Ent.* 14 (2): 395-397.
- HARGREAVES, H. 1948. *List of recorded cotton insects of the World*. London, Commonwealth Institute of Entomology, 50 p.
- HUSTACHE, A. 1939. Descripción de una especie nueva del género *Conotrachelus* Sch. (Col. Curculionidae). *Notas Mus. La Plata Zool.* 23 (4) 323-328.
- WIBMER, G.J. & O'BRIEN, C.W. 1986. Annotated checklist of the weevils (Curculionidae *sensu lato*) of South America (Coleoptera: Curculionoidea). *Mem. Am. Entomol. Inst.* 39: xvi, 1-563.