

Foto: Cristiane Ramos de Jesus



## Broquinha-do-Cupuaçu: Novo Registro de Praga no Estado do Amapá

Ricardo Adaime da Silva<sup>1</sup>  
Cristiane Ramos de Jesus<sup>2</sup>  
Wilson Rodrigues da Silva<sup>3</sup>

O cupuaçuzeiro, *Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) K. Schum. (Sterculiaceae) é uma das principais frutíferas cultivadas na Amazônia brasileira, sendo também encontrada em estado silvestre.

Trata-se de um dos frutos mais populares da região, de sabor e aroma agradáveis, que nos últimos anos vem conquistando, cada vez mais, o mercado nacional e internacional. O alto valor comercial deste fruto decorre do uso de sua polpa no preparo de sucos, licores, geléias, iogurtes e, das amêndoas, na fabricação de chocolate (VENTURIERI, 1993).

Nos últimos anos seu cultivo expandiu-se de forma significativa na Região Amazônica, principalmente em sistemas agroflorestais.

Entretanto, sua produção tem sido limitada pela presença de algumas espécies-praga dos frutos.

Apesar da população de insetos na cultura do cupuaçu ser numerosa, poucas espécies são consideradas pragas, causando dano econômico. Dentre as pragas referidas para a cultura, a broca-dos-frutos *Conotrachelus humeropictus* Fielder (Coleoptera: Curculionidae) é a mais importante atualmente, devido aos danos causados pelas larvas, que se alimentam das sementes e constroem galerias no interior dos frutos. A praga encontra-se disseminada em alguns Estados da região Norte, principalmente em Rondônia e Amazonas, sendo menos frequente no Acre e Pará (THOMAZINI, 2002).

No Estado do Amapá a broca-dos-frutos ainda não foi assinalada. No entanto, foi registrada a ocorrência de *Carpophilus dimidiata* (Fabricius) (Coleoptera: Nitidulidae), perfurando a casca e a polpa dos frutos, antes e após a sua queda (JORDÃO; SILVA, 2006).

<sup>1</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia, pesquisador da Embrapa Amapá, Macapá, AP. [adaime@cpafap.embrapa.br](mailto:adaime@cpafap.embrapa.br)

<sup>2</sup> Bióloga, doutora em Fitotecnia-Entomologia, Bolsista de Desenvolvimento Científico Regional do CNPq/SETEC/Embrapa Amapá, Macapá, AP. [cristiane.bolsista@cpafap.embrapa.br](mailto:cristiane.bolsista@cpafap.embrapa.br)

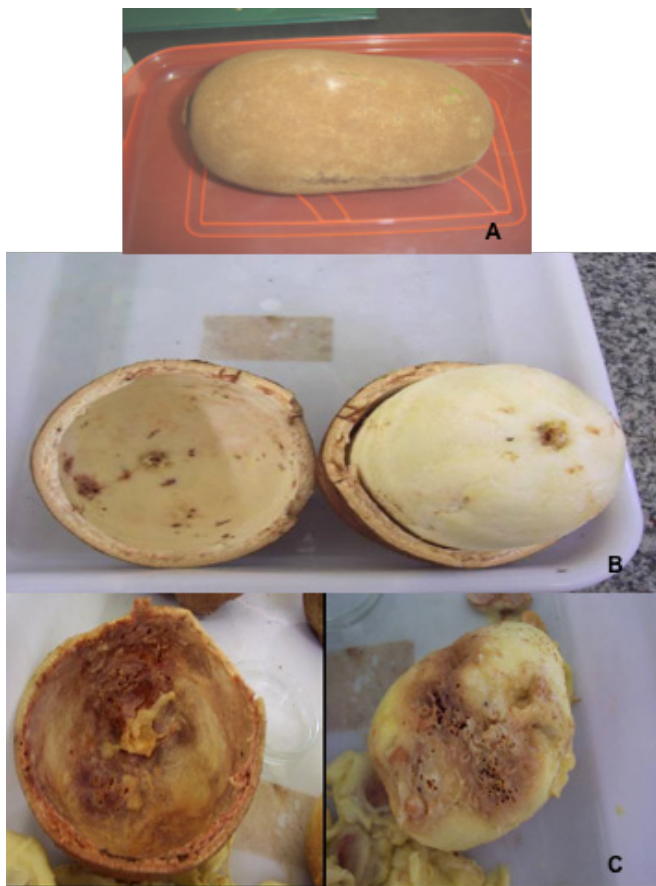
<sup>3</sup> Estagiário da Embrapa Amapá. [muribio2005@yahoo.com.br](mailto:muribio2005@yahoo.com.br)

Recentemente foram observados danos em frutos de cupuaçu em um pomar localizado no Igarapé das Almas (00°22'45.6"N e 51°18'52.9"W), em Macapá, AP. O pomar é composto por 500 plantas, com cerca de três anos de idade, e 350 plantas com um ano de idade. As plantas encontram-se muito adensadas, em local desmatado há poucos anos e com muitos restos de madeira em decomposição no solo.

Em 29/06/2006 foram coletados dez frutos do solo e da copa das plantas, que foram levados ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Amapá para descrição dos danos e obtenção dos insetos.

Os frutos coletados apresentavam perfurações na casca, orifícios característicos de dano causado por brocas. A polpa encontrava-se perfurada e com sinais de podridão (Figura 1).

Fotos: Cristiane Ramos de Jesus



**Figura 1.** Frutos de cupuaçu danificados pela broquinha-do-cupuaçu. (A) orifícios no fruto, (B) orifícios no interior do fruto e (C) fruto em decomposição.

Do total de frutos coletados apenas um não apresentou orifícios na casca (Tabela 1).

**Tabela 1.** Número de orifícios e de insetos obtidos em frutos de cupuaçu. Macapá, 2006.

Fruto	Nº. de orifícios	Nº. de insetos
1	3	3
2	39	6
3	3	0
4	1	0
5	4	2
6	0	0
7	1	0
8	5	2
9	26	12
10	23	2
Total	102	27
Média ± EP	11,66 ± 4,65	3,00 ± 129

A praga foi identificada como *Xyleborus affinis* (Coleoptera: Scolytidae) e tem sido chamada de broquinha-do-cupuaçu pelos fruticultores locais (Figura 2).

Foto: Wilson Rodrigues da Silva



**Figura 2.** Broquinha-do-cupuaçu, *Xyleborus affinis* (Coleoptera: Scolytidae).

A família Scolytidae pertence à Ordem Coleoptera, composta por besouros muito pequenos, que causam sérios danos às essências florestais. A maioria das espécies ataca árvores em pé, ou recém cortadas, algumas atacam madeira beneficiada, outras são brocas de sementes. Tanto adultos como larvas são daninhos às plantas, algumas espécies alimen-

tam-se de fungos, que são depositados no interior da árvore no momento da postura. A proliferação deste fungo torna a madeira azulada, sendo posteriormente perfurada pelas larvas.

Considerando que muitos fruticultores têm mencionado a ocorrência da broquinha-do-cupuaçu, indicando infestações freqüentes, a pesquisa científica deve envidar esforços no sentido de gerar informações sobre a biologia da praga, para subsidiar medidas de controle, evitando prejuízos à produção.

## Agradecimento

Ao Dr. Carlos Alberto Hector Flechtmann, da FEIS/UNESP, pela identificação do inseto.

## Referências

JORDÃO, A. L.; SILVA, R. A. **Guia de pragas agrícolas para o manejo integrado no Estado do Amapá**. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 183 p.

THOMAZINI, M. J. Flutuação populacional e intensidade de infestação da broca-dos-frutos em cupuaçu. **Scientia Agricola**, v. 59, n. 3, p. 463-468, 2002.

VENTURIERI, G. A. **Cupuaçu: a espécie, sua cultura, usos e processamento**. Belém, PA: Clube do Cupu, 1993. 108 p.

### Comunicado Técnico 123

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
**Embrapa Amapá**  
 Endereço: Rodovia Juscelino Kubitschek, km 05, CEP-68.903-000, Caixa Postal 10, CEP-68.906-970, Macapá, AP  
 Fone: (96) 3241-1551  
 Fax: (96) 3241-1480  
 E-mail: sac@cpafap.embrapa.br

**1ª Edição**

1ª impressão (2007): 150 exemplares



### Comitê de publicações

**Presidente:** Ricardo Adaime da Silva  
**Secretária:** Elisabete da Silva Ramos  
**Normalização:** Andréa Liliene Pereira da Silva  
**Membros:** José Francisco Pereira, Marcelino Carneiro Guedes, Raimundo Pinheiro Lopes Filho, Rogério Mauro Machado Alves, Valéria Saldanha Bezerra.

### Expediente

**Supervisor Editorial:** Ricardo Adaime da Silva  
**Revisão de texto:** Elisabete da Silva Ramos  
**Editoração:** Otto Castro Filho e Elisabete da Silva Ramos