

### Ocorrência de *Costalimaita ferruginea* (Coleoptera: Chrysomelidae) em Citros no Estado de Roraima

Alberto Luiz Marsaro Júnior<sup>1</sup>  
Paulo Roberto Valle da Silva Pereira<sup>2</sup>  
Wellington R.S.C. de Paiva<sup>3</sup>  
Hosana C. dos Santos Barreto<sup>4</sup>

Alberto Luiz Marsaro Júnior



No estado de Roraima a citricultura encontra-se em fase de expansão devido principalmente ao mercado potencial com o estado do Amazonas e países vizinhos, bem como às condições edafoclimáticas propícias ao seu desenvolvimento.

A ocorrência de diversas pragas, cochonilhas: *Orthezia praelonga*, *Coccus viridis*, *Coccus hesperidum*, *Cornuaspis beckii*, *Chrysomphalus ficus*, *Pinnaspis aspidistrae*, *Unaspis citri*, *Selenaspis articulatus* (Moreira & Duarte, 1997), larva minadora-dos-citros *Phyllocnistis citrella* (Moreira et al., 1998) e a broca *Hylettus seniculus* (Moreira et al., 2000) contribuem

significativamente para a redução da produção dos pomares cítricos no estado.

Através de monitoramentos mensais em plantios comerciais de limão Tahiti em área de produtor rural na região do Monte Cristo, município de Boa Vista, no ano de 2006, observou-se ocasionando danos na cultura o besouro-desfolhador *Costalimaita ferruginea* (Coleoptera: Chrysomelidae).

Este trabalho tem por objetivo descrever esse inseto, seus danos e seu controle.

<sup>1</sup>Engº Agr, Dr., Pesquisador Embrapa Roraima, C.P. 133, CEP 69300-970, Boa Vista/RR, e-mail: alberto@cpafr.embrapa.br

<sup>2</sup>Engº Agr, Dr., Pesquisador Embrapa Trigo, C.P. 451, CEP 99001-970, Passo Fundo/RS, e-mail: paulo@cnpt.embrapa.br

<sup>3</sup>Acadêmico de Farmácia da Faculdades Cathedral, Boa Vista/RR, wellingtoncizino@hotmail.com.br

<sup>4</sup>Acadêmica de Química da UFRR, bolsista de iniciação científica do programa Pibic/CNPq na Embrapa Roraima, C.P. 133, CEP 69.301-970, Boa Vista, RR, Karolina\_rr@click21.com.br

### ***Costalimaita ferruginea***

O adulto é um besouro com aproximadamente 5,5 mm de comprimento e 3,5 mm de largura, possui forma ovalada, apresentando cabeça e corpo pardo-amarelados e brilhantes e região ventral alaranjada (Fig. 1). Os élitros com pequenos pontos circulares são alinhados em carreiras longitudinais, variando de 16 a 18 linhas por élitro (Gallo et al., 2002).



**Fig. 1.** Adulto de *Costalimaita ferruginea*. a) vista dorsal; b) vista ventral. Fotos: Bernardo A. Halfeld-Vieira.

O adulto tem maior atividade no período noturno, possui alto potencial biótico e grande voracidade. Por ser muito arisco, ao perceber qualquer movimento ou aproximação se lança ao solo ou voa para outras plantas.

### **Danos**

As larvas vivem no solo, onde se alimentam de material vegetal, não causando danos pois se alimentam de raízes de gramineas (Silveira et al., 2001). Os adultos atacam as folhas de citros, deixando as

mesmas cheias de orifícios e nos casos mais graves reduzindo severamente a área foliar, o que compromete o desenvolvimento normal das plantas atacadas (Figura 2).

Segundo Silva et al. (1968) os hospedeiros desta praga são abacateiro, algodoeiro, bananeira, cajueiro, capim-marmelada, eucaliptos, feijoeiro, jambeiro, jabuticabeira, juazeiro, macieira, mangueira, manacá e videira.

Em Roraima o ciclo evolutivo deste inseto parece estar sincronizado com o início do período chuvoso, desta maneira o período crítico para o monitoramento desta praga nos pomares cítricos compreende os meses de abril, maio e junho.



**Fig.2.** Folhas de citros danificadas por *Costalimaita ferruginea*. Foto: Alberto L. Marsaro Júnior

### **Controle**

Embora não existam inseticidas registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para o con-

trole deste inseto em citros, os princípios ativos endosulfan, carbaril, paration metílico, metamidofós e fenitrotion estão registrados para controle em outras culturas. Como exemplo podemos citar Piza Júnior & Kavati (1994) que indicam o princípio ativo fenitrotion a 0,14% como eficiente no controle de *C. ferruginea*. Toda prática de controle envolvendo o uso de inseticidas não registrados para uma determinada praga ou cultura, deve ser autorizada pelo MAPA.

### Referências Bibliográficas

- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba – SP: FEALQ, 2002. 902 p.
- MOREIRA, M.A.B.; DUARTE, O.R. Principais cochonilhas dos citros de ocorrência em Roraima: descrição e controle. Boa Vista: Embrapa Roraima, 1997. 10p. (Embrapa Roraima - Comunicado Técnico, 7).
- MOREIRA, M.A.B.; MEDEIROS, R.D.; DUARTE, O.R.; TRASSATO, L.C. Ocorrência e avaliação do dano da lagarta minadora dos citros *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracilariidae) em Roraima. Boa Vista: Embrapa Roraima, 1998. 3p. (Embrapa Roraima - Comunicado Técnico, 04).
- MOREIRA, M.A.B.; MEDEIROS, R.D.; OLIVEIRA JÚNIOR, J.O.L.; DUARTE, O.R. Ocorrência de *Hylettus seniculus* (Coleoptera: Cerambycidae), em pomares cítricos de Roraima e alternativas de controle. Boa Vista: Embrapa Roraima, 2000. 5p. (Embrapa Roraima - Comunicado Técnico, 12).
- PIZA JÚNIOR, C.T.; R. KAVATI. **A cultura da goiabeira**. CATI / Secretaria da Agricultura e Abastecimento. Campinas, SP. 1994. 29 p.
- SILVA, A.G.A.; C.R. GONÇALVES; D.M. GALVÃO; A.J.L. GONÇALVES, J. GOMES; M.N. SILVA; L.DA SIMONI. **Quarto catálogo de insetos que vivem nas plantas do Brasil, seus parasitas e predadores**. Rio de Janeiro, RJ: Ministério da Agricultura - Serviço de Defesa Sanitária Vegetal, 1968. 622 p.
- SILVEIRA, R.L.V.A.; E.N. HIGASHI; F. SGARBI; M.R.A. MUNIZ. **Seja o doutor de seu eucalipto**. Instituto Potafós, 2001. 32 p. (Informações Agronômicas, 93).

#### Comunicado Técnico, 10

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
Embrapa Roraima  
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial  
Telefax: (95) 3626 71 25  
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970  
Boa Vista - Roraima- Brasil  
[sac@cpafrr.embrapa.br](mailto:sac@cpafrr.embrapa.br)  
1ª edição  
1ª impressão (2004): 100

#### Comitê de Publicações

**Presidente:** Roberto Dantas de Medeiros  
**Secretário-Executivo:** Alberto Luiz Marsaro Júnior  
Membros: Aloísio Alcântara Vilarinho  
Gilvan Barbosa Ferreira  
Kátia de Lima Nechet  
Liane Marise Moreira Ferreira  
Moisés Cordeiro Mourão de Oliveira Júnior

#### Expediente

**Editoração Eletrônica:** Vera Lúcia Alvarenga Rosendo