

Ocorrência da cochonilha escama vermelha (*Aonidiella aurantii* Mask., 1878) (Homoptera: Diaspididae) em mamoeiro no Estado de Pernambuco.

Reginaldo BARROS¹; Geraldo Pereira de ARRUDA FILHO²; Geraldo Pereira de ARRUDA³

RESUMO: Foi relatada a ocorrência da cochonilha escama vermelha *Aonidiella aurantii* Mask., (1878) em Moreno, Estado de Pernambuco. Essa cochonilha estava causando danos em frutos e caules de mamão

Palavras chave: *Aonidiella aurantii*, *Carica papaya*

INTRODUÇÃO

Apesar da diversidade, comumente menciona-se que a entomofauna associada ao mamoeiro é constituída por poucas espécies que são consideradas pragas. Entretanto alerta-se para o fato de que algumas dessas espécies, como as cochonilhas, em condições bioclimáticas favoráveis, poderão se tornar pragas economicamente importantes.

A denominação de "cochonilha", "coccideo" ou "coccida" é aplicada ao grupo de insetos pertencentes a Superfamília Coccoidea da Ordem Homoptera, sendo chamados ainda de "piolho das plantas" por serem ectoparasitos vivendo durante toda sua existência ou grande parte dela sobre os seus hospedeiros. Apresentam acentuado dimorfismo sexual, onde fêmeas adultas de algumas famílias fogem completamente da morfologia que caracteriza os representantes da Classe Insecta. São de grande importância econômica por constituírem pragas das plantas cultivadas no mundo inteiro. Lima (1942) faz referência a cochonilha de escama *Aonidiella aurantii* com o seguinte comentário; "a famigerada 'california red scale' que nos Estados Unidos e em outros países causa sérios danos, atacando principalmente plantas do gênero *Citrus*, no Brasil, entretanto até agora, não foram assinalados danos idênticos aos que ocorrem nesses países, por que não é encontrada tão freqüentemente". No Atlas The Scale Insects, Ferris (1958) publica a descrição morfológica detalhada de *A. aurantii*. No Quarto Catálogo dos Insetos que Vivem nas Plantas do Brasil, Silva *et al.* (1968) cita a ocorrência de *A. aurantii* em diversos Estados brasileiros ocorrendo em mais de 15 plantas hospedeiras, em sua maioria frutíferas onde a cochonilha se instala nas folhas e no caule. Borror & DeLong (1969) se reportam a essa cochonilha como séria praga das plantas cítricas nos Estados Unidos e que no Brasil tem importância menor. Em Pernambuco há registro da ocorrência dessa espécie sobre folhas e caule de cassia, citros, coqueiro, bambu ornamental e mamoeiro (Arruda, 1972). *A. aurantii* é citada com a denominação vulgar de "escama vermelha" porque forma grandes colônias nos

ramos, prejudicando a planta pela sucção de seiva (Gallo *et al.*, 1978). A cochonilha escama vermelha ocorre sobre aboboreira, *Citrus* spp., coqueiro, mamoeiro e mamoneira em todo Nordeste, Sudeste e Sul do país (Cavalcante, 1983).

A cochonilha coletada sobre os frutos e caule de mamoeiro em um plantio comercial localizado no Município de Moreno - PE (Figura 1), foi identificada como *Aonidiella aurantii* (Mask., 1878) da Ordem Homoptera, Família Diaspididae e Sub-família Diaspidinae e, segundo Barros (1999), estava causando severos danos em caules e frutos de plantas de mamoeiro. Conhecida vulgarmente por "escama vermelha" a fêmea adulta apresenta-se protegida por uma escama de cera com forma arredondada e achatada de coloração marrom avermelhado com cerca de 2mm de diâmetro. O corpo da fêmea desenvolvida apresenta contorno subcircular com uma profunda reentrância na parte posterior no fundo da qual se encontra o pigídeo. É uma forma estacionada totalmente desprovida de apêndices locomotores, com o aparelho bucal picador - sugador capilar fixado ao tecido da planta hospedeira.

ABSTRACT

Occurrence of red scale *Aonidiella aurantii* Mask., 1878 (Homoptera: Diaspididae) on papaya in State of Pernambuco

We report the occurrence of the scale red *Aonidiella aurantii* Mask., 1878, in Moreno, Pernambuco State. This scale was observed causing injuries on fruits and stems of papaya *Carica papaya*. This is the first record of this scale as a serious pest of papaya in Pernambuco, Brasil.

Key words: *Aonidiella aurantii*, *Carica papaya*

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 ARRUDA, G.P. de. Contribuição ao estudo das cochonilhas (Homoptera. Coccoidea) do Estado de Pernambuco e seus inimigos naturais. 1972. 130p. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 1972.
- 2 BARROS, R. Comunicação Pessoal. Área de Fitossanidade - Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 1999.

¹ Professor do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade - UFRPE.

² Estagiário do IPA e Bolsista da FACEPE

³ Pesquisador do IPA

3
BORROR, D.J.; DeLONG, D.M. *Introdução ao estudo dos insetos*. Rio de Janeiro: USAID, 1969. p.178-179.

4
CAVALCANTE, R.D. *Dicionário de entomologia*. Brasília: Editora Editorial, 1983. 69p.

5
FERRIS, G. F. *Atlas of the Scale Insects of North America*. California:Stanfor University Press Stanford, 1958. p.86-87.

6
GALLO, D. et al. *Manual de Entomologia Agrícola*. São Paulo: Agronômica Ceres, 1978. 367p.

7
LIMA, A.C. *Insetos do Brasil*. Rio de Janeiro: Escola Nacional de Agronomia, 1942. t.3, p.284-287.

8
SIMONI, L. *Quarto catalogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil seus parasitos e predadores*. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura, 1968. t.1, p.161.

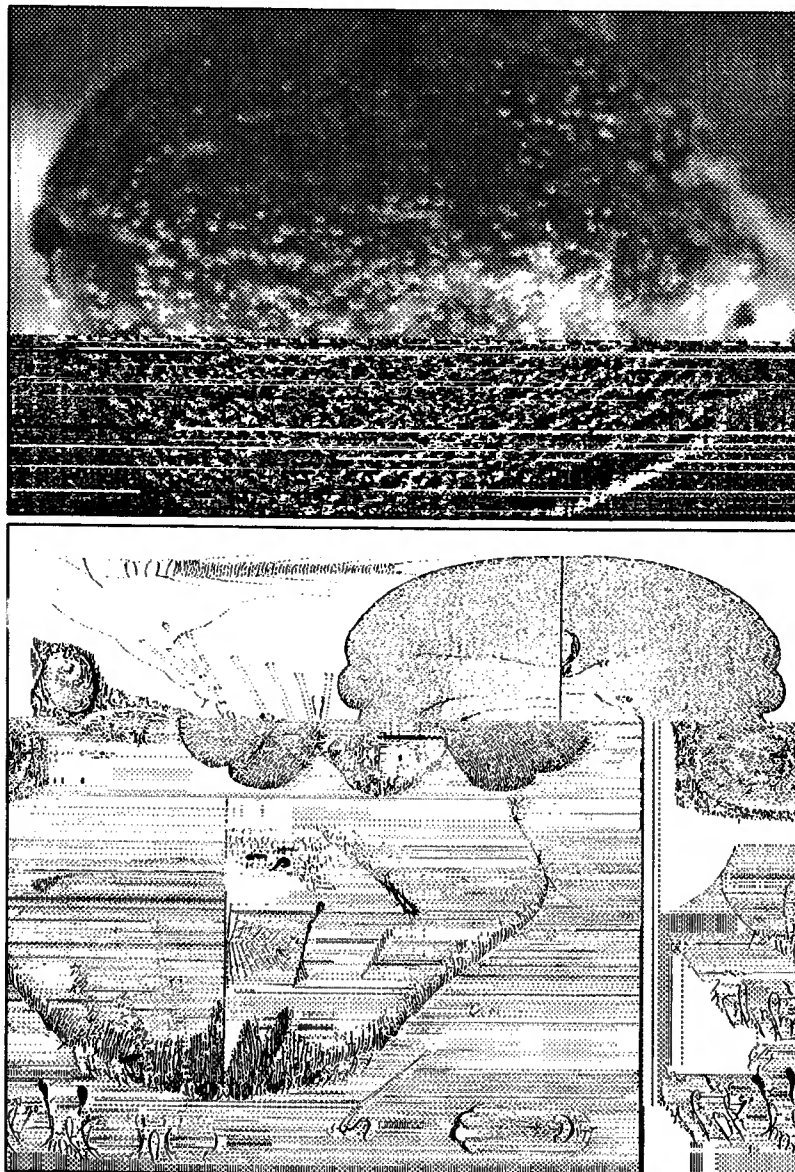


Figura 1- A: Frutos de mamoeiro infestados pela cochonilha; B: Caracteres morfológicos da cochonilha escama vermelha *Aonidiella auranti*.