

SURTO DE *Tetranychus bastosi* (Acarina: Tetranychidae) EM
*Cnidoscolus phyllacanthus*¹

Gilberto J. de Moraes²
Marcos A. Drumond²

Cnidoscolus phyllacanthus Pax & Hoffm. (faveleira) é uma planta xerófito da família Euphorbiaceae, de porte arbóreo, com até 5 m de altura, galhos quase que em posição vertical, folhas profundamente recortadas e providas de acúleos no limbo e espinhos nas nervuras. As flores são alvas, dispostas em pequenos cachos axilares e terminais, e os frutos são em forma de cápsulas deiscentes providas de sementes semelhantes às de mamona (2).

As folhas maduras e a casca dessa planta servem de ótima forragem para os caprinos, asininos e bovinos. Entretanto, a grande importância de *C. phyllacanthus* está em suas sementes, que dão a essa planta posição destacada como produtora de óleo alimentício e de farinha, esta rica em sais minerais e, principalmente em proteínas (7, 5, 2).

Graças a essas características, diversos estudos vêm sendo conduzidos, visando a seu aproveitamento na alimentação animal (3, 4).

Nos municípios de Petrolina - PE, Santa Maria da Boa Vista-PE e Souza-PB, observou-se uma incidência severa de *Tetranychus bastosi* Tuttle, Baker & Sales em plantas de *C. phyllacanthus* em diferentes estádios de desenvolvimento, causando amarelecimento e queda prematura das folhas. Esse surto ocorreu após as primeiras precipitações da estação chuvosa de 1979/80, quando as primeiras folhas começaram a aparecer, prejudicando o desenvolvimento normal das plantas. É provável que a ocorrência desse ácaro em *C. phyllacanthus* seja bastante generalizada em todo o trópico semi-árido.

T. bastosi é, freqüentemente, encontrado em plantas cultivadas e silvestres, especialmente durante os meses mais quen-

¹ Recebido para publicação em 23/07/1980

² Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido/ EMBRAPA - 56.300 Petrolina, PE.

tes do ano. É avermelhado, e tece quantidade apreciável de teia na face inferior das folhas. Pertence ao grupo *desertorum* de PRITCHARD e BAKER (8), diferindo de *Tetranychus desertorum* Banks por apresentar o ângulo posterior do edeago mais desenvolvido e arqueado mais suavemente para baixo.

Até o momento, pouco se sabe sobre a ecologia de *T. bastosi*. TUTTLE *et alii* (8) descreveram essa espécie com base em material coletado no Ceará, em oito hospedeiros diferentes. BASTOS *et alii* (1) citaram a ocorrência desse ácaro no Ceará, em *Manihot* sp. (maniçoba). MORAES e FLECHTMANN observaram a ocorrência de *T. bastosi* nos Estados da Bahia, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte, em oito hospedeiros. Nessa nota, a faveleira (*C. phyllacanthus*) é citada como um novo hospedeiro.

Em condições naturais, constatou-se a presença de *Stethorus* sp. (Coleoptera: Coccinellidae), como predador de *T. bastosi*, principalmente nas plantas mais infestadas, o que certamente contribui para o controle natural desse ácaro. Em plantios reduzidos, quando necessário, o controle desse ácaro poderá ser feito com acaricidas específicos, como o dicofol.

SUMMARY

This descriptive research note explains the value of *Cnidocolus phyllacanthus* Pax & Hoffm. ("faveleira") in terms of its protein and edible oil content and its trace minerals for use as a pasture plant. It reports, however, a severe infestation of *Tetranychus bastosi* Tuttle, Baker & Sales in the State of Pernambuco. Previous research has not cited *T. bastosi* as a parasite of *C. phyllacanthus*. Possibilities for natural control (Coleoptera: Coccinellidae) and chemical control (dicofol) are suggested.

LITERATURA CITADA

1. BASTOS, J.A.M., FLECHTMANN, C.H.W. & FIGUEIREDO, R.W. de. Subsídios para o conhecimento das pragas da maniçoba. *Fitossanidade* 3(1/2):45-6. 1979.
2. BRAGA, R. *Plantas do Nordeste, especialmente do Ceará*. 3. ed. Fortaleza. s. ed. 1976. 540 p.
3. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ. *Pesquisa e experimentação com a faveleira (Cnidocolus phyllacanthus (Mart) Pax et Hoff)*. Fortaleza, 1976. 32 p. (Relatório de Pesquisa nº 1).
4. UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ. *Pesquisa e experimentação com a faveleira (Cnidocolus phyllacanthus (Mart) Pax et Hoff)*. Fortaleza, 1978. 167 p. (Relatório de Pesquisa nº 2).
5. DUQUE, G. *O Nordeste e as lavouras xerófilas*. 2. ed. Fortaleza, BND, 1973. 223 p.
6. PRITCHARD, A.E. & BAKER, E.W. *A revision of the spider mite family Tetranychidae*. San Francisco, Pacific Coast

- Entomological Society, 1975. 472 p. (Memoirs Series nº 2).
7. TAVARES, S. *Madeiras do Nordeste do Brasil*. Recife, Universidade Rural de Pernambuco, 1959. 171 p. (Monografia nº 5).
 8. TUTTLE, D.M., BAKER, E.W. & SALES, F.M. Spider mites (Tetranychidae: Acarina) of the State of Ceará, *Fitossanidade* 2(1):1-6. 1977.