

PARALELO ENTRE DOIS COMPLEXOS EUPHORBIACEAE - TETRANYCHIDAE  
(Acarí) NO NORDESTE E SUDESTE DO BRASIL \*

G.J. MORAES \*\*

CARLOS H.W. FLECHTMANN \*\*\*

RESUMO

Relata-se o paralelo existente entre a ocorrência do complexo *Jatropha gossypifolia* L. - *Tetranychus bastosi* Tuttle, Baker & Sales no Nordeste e do complexo *Ricinus communis* L. - *Tetranychus desertorum* Banks / *T. ludeni* Zacher no Sudeste, em áreas depredadas pelo homem.

Nesta nota mostra-se o paralelo existente entre dois complexos ácaro-planta tipicamente encontrados em áreas depredadas pelo homem, no Nordeste e Sudeste do Brasil.

Na região Nordeste do Brasil, um dos componentes típicos da vegetação ruderal é a euforbiácea *Jatropha gossypifolia* L. (pinhão-roxo), que também é cultivada como ornamental. Trata-se de uma planta de folhas pecioladas, de margens glan

---

\* Entregue para publicação em 25/11/1980.

\*\* Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-árido, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 56300 Petrolina, Pernambuco.

\*\*\* Departamento de Zoologia, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.

dulíferas, glabras ou pubescentes na página inferior, com flores vermelho-escuras e sementes que contêm grande quantidade de óleo (BRAGA, 1976). Nestas áreas, estas plantas são frequentemente atacadas pelo ácaro tetraniquídeo *Tetranychus bastosi* Tuttle, Baker & Sales (MORAES e FLECHTMANN, 1981), no prelo). Estes ácaros, de coloração vermelha, vivem na página inferior da folha, onde tecem quantidade apreciável de teia e alimentam-se do conteúdo celular, causando o amarelecimento e, ocasionalmente, morte prematura das folhas.

No Sudeste do Brasil, outra espécie de euforbiácea, *Ricinus communis* L. (Mamona, carrapateira) é também integrante comum da vegetação ruderal. São plantas de folhas longamente pecioladas, digitolobadas, denticuladas, glabras, com flores pálidas e sementes encerrando até 50% de óleo (BRAGA, 1976). Por sua vez, plantas desta espécie são severamente atacadas pelos tetraniquídeos *Tetranychus desertorum* Banks e *T. ludeni* Zacher (FLECHTMANN & BAKER, 1970; 1975). Estes dois ácaros são também vermelhos, vivem na página inferior das folhas e causam danos bastante similares aos citados para *T. bastosi*.

*Jatropha gossypifolia*, aparentemente, ocorre raramente no Sudeste. *Ricinus communis* ocorre no Nordeste, mas, é raramente atacada por ácaros, embora *Tetranychus desertorum* e *T. ludeni* sejam encontrados na região.

#### SUMMARY

A PARALLEL BETWEEN TWO EUPHORBIACEAE-TETRANYCHIDAE (Acari) COMPLEXES IN NORTHEASTERN AND SOUTHEASTERN BRAZIL.

This note reports the parallel between the occurrence of the *Jatropha gossypifolia* L. - *Tetranychus bastosi* Tuttle, Baker & Sales complex in Northeastern Brazil and the *Ricinus communis* L. - *Tetranychus desertorum* Banks / *T. ludeni* Zacher complex in Southeastern Brazil, in areas disturbed by man.

## LITERATURA CITADA

- BRAGA, R., 1976. **Plantas do Nordeste, especialmente do Ceará**, 3.ed. Comemor. II Congr. Bras. Florestas Tropicais, Coleção Mossoroense, vol. 62, 540p.
- FLECHTMANN, C.H.W.; BAKER, E.W., 1970. A preliminary report on the Tetranychidae (Acarina) of Brazil. Ann. Entomol. Soc. Amer. **63**: 156-163.
- FLECHTMANN, C.H.W.; BAKER, E.W., 1975. A report on the Tetranychidae (Acarina) of Brazil. Rev. Bras. Entomol. **19**: 111-122.
- MORAES, G.J.; FLECHTMANN, C.H.W., 1981. Ácaros fitófagos do Nordeste do Brasil. Pesq. Agropec. Brasil., no prelo.