

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

NOVOS HOSPEDEIROS DE *Orthezia praelonga* DOUGLAS, 1891
(HOMOPTERA: ORTHEZIIDAE)

Francisco N. do Nascimento², Júlio C. Ferruso² e Paulo C. R. Cassino^{1,2}

New hosts of *Orthezia praelonga* Douglas, 1891
(Homoptera: Ortheziidae)

A cochonilha *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 representa na atualidade um dos mais importantes insetos associados às plantas cítricas, estando disseminada em diversos Estados e causando sérios prejuízos à citricultura nacional.

Os prejuízos decorrentes do ataque deste coccídeo se dão de uma forma direta pelo processo de sucção da seiva e indiretamente pela inoculação de substâncias toxicogênicas, através da saliva, que provocam a queda de frutos e folhas, retardando o desenvolvimento das plantas e diminuindo a produção. Ainda in diretamente as excreções favorecem o desenvolvimento de fungos da família Capnodiaceae ("fumagina"), que revestem as folhas, flores e frutos com seu micélio de cor negra, provavelmente in fluindo no processo fotossintético e respiratório das plantas.

O. praelonga é um organismo de difícil controle no agroecossistema cítrico, e uma das razões que provocam esta realidade é o grande número de plantas hospedeiras, o que demonstra a grande capacidade de adaptação deste inseto que pode persistir no agroecossistema nas plantas hospedeiras, passando a causar sérios danos após retornarem para as plantas cítricas.

Segundo LIMA (1981) *O. praelonga* já contava com 113 espécies de plantas hospedeiras, distribuídas em 40 famílias botânicas.

Recebido em 23/01/92

¹ Depto de Biologia Vegetal, Int. de Biologia, UFRJ, 23851-970 Itaguaí RJ.

² Bolsista CNPq

Mais recentemente, de acordo com CASSINO *et al.* (1991), a referida cochonilha apresentava 141 espécies vegetais hospedeiras (plantas cultivadas, ornamentais e silvestres) dentro de 47 famílias botânicas.

Na presente comunicação encontrou-se 13 espécies vegetais novas hospedeiras para *O. praelonga*, no Campus da UFRJ, Itaguaí, Rio de Janeiro.

As espécies hospedeiras novas são as seguintes:

- Cordia corymbosa* Willd. (Boraginaceae)
- Tillandsia aeranthos* Desf. ex Stend. (Bromeliaceae)
- Ageratum conyzoides* L. (Compositae)
- Vernonia cinerea* Less. (Compositae)
- Cucurbita moschata* Duchesne (Cucurbitaceae)
- Mormodica charantia* L. (Cucurbitaceae)
- Cenchrus echinatus* L. (Gramineae)
- Centrosema virginianum* Benth (Leguminosae)
- Indigofera hirsuta* L. (Leguminosae)
- Sida urens* L. (Malvaceae)
- S. rhombifolia* L. (Malvaceae)
- Polypodium vacciniifolium* Langsd. & Fisch (Polypodiaceae)
- Triumfetta semitriloba* Jacq. (Tiliaceae)

É importante notar-se que as famílias Boraginaceae e Tiliaceae, são famílias que antes não apresentavam nenhum espécie hospedeiro para *O. praelonga*, comprovando desta forma a intensa capacidade de adaptação desta cochonilha.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem aos docentes da Área de Botânica do Instituto de Biologia da UFRJ, pela identificação das espécies.

LITERATURA CITADA

- CASSINO, P. C. R.; LIMA, A. F. de; RACCA Fº, F. 1991. *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 em plantas cítricas no Brasil. *Archos Univ. Fed. Rur. Rio de J.* 14 (1): 35-57.
- LIMA, A. F. 1981. Bioecologia de *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 (Homoptera: Ortheziidae). Tese de Mestrado. Piracicaba, São Paulo, Brasil, 126 p.