

### PLANTAS INVASORAS HOSPEDEIRAS DE *Orthezia praelonga* Douglas (Hemiptera: Ortheziidae) EM POMARES DE *Citrus* NOS MUNICÍPIOS DE LIMEIRA E MOGI MIRIM (SP).

Ladislau A. Skorupa<sup>1</sup>, Roberto Cesnik<sup>2</sup>

A cochonilha *Orthezia praelonga*, também conhecida como "piolho branco", um importante inseto associado à cultura do *Citrus* no Brasil, é responsável por prejuízos na cultura em vários estados brasileiros (Cassino *et al.*, 1991). Os danos causados pelo inseto estão relacionados à sucção da seiva, bem como à inoculação de substâncias toxicogênicas que interferem no desenvolvimento das plantas, ao mesmo tempo em que promovem a queda das folhas e dos frutos. A proliferação do fungo *Capnodium* sp. ("fumagina") nas excretas da cochonilha, depositadas sobre as partes vegetativas e reprodutivas das plantas, também é considerada um fato danoso, uma vez que compromete a eficiência dos processos respiratórios e fotossintéticos da planta (Lima, 1981).

Além do *Citrus*, o inseto também é considerado praga de várias plantas ornamentais e outras de interesse econômico como *Capsicum* sp. (pimenta), *Cocos nucifera* L. (coqueiro) e *Pimpinella anisum* L. (erva doce), além de ser identificado associado a algumas dezenas de plantas invasoras (Lima & Cassino 1974; Medeiros *et al.* 1980, Lima 1981; Nascimento *et al.* 1983, Sampaio *et al.* 1988, Cassino *et al.* 1991). A importância da identificação desses hospedeiros alternativos no controle populacional do inseto está relacionada diretamente à identificação de suas fontes secundárias, as quais podem interferir no sucesso do controle, químico ou biológico, propiciando uma reinfestação subsequente.

No presente comunicado são listadas 18 espécies de plantas invasoras hospedeiras de *O. praelonga*, coletadas em pomares de *Citrus* nos municípios de Limeira e Mogi Mirim. As coletas foram realizadas durante o ano de 1997, em pomares que apresentavam indivíduos intensamente atacados pela cochonilha. Para isso, foram inspecionadas periodicamente as plantas invasoras ao redor das plantas de *Citrus* atacadas, sendo coletado material botânico daquelas que apresentavam um grande número de exemplares do inseto. Dentre as espécies invasoras identificadas, treze são citações inéditas, enquanto cinco já haviam sido citadas anteriormente para o Estado do Rio de Janeiro (Tabela 1). Espécies que apresentavam apenas alguns indivíduos esporádicos ou oportunistas não foram consideradas.

Exsicatas do material botânico coletado encontram-se depositadas no Herbário UEC da Universidade Estadual de Campinas.

<sup>1</sup> Eng. Florestal, D. Sc., Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Caixa Postal

<sup>2</sup> Eng. Agrônomo, D. Sc., Embrapa Meio Ambiente, Caixa Postal 69, CEP 13820-1



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASSINO, P.C.R., A.F. DE LIMA & F. RACCA FILHO. *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 em plantas cítricas no Brasil (Homoptera, Ortheziidae). *Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*, v. 14, p. 35-57, 1991.
- LIMA, A.F. DE. Bioecologia de *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 (Homoptera, Ortheziidae): ESALQ, 1981, 121 p. (Dissertação mestrado).
- LIMA, A.F. DE & P.C.R. CASSINO. Novos hospedeiros de *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 (Homoptera, Ortheziidae) no Estado do Rio de Janeiro. *Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*, v. 4, p. 73-74, 1974.
- MEDEIROS, L.S.A., C.M. JUNGER, I.L. RODRIGUES FILHO, A.F. DE LIMA & P.C.R. CASSINO. Novos hospedeiros de *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 (Hom., Ortheziidae) no Estado do Rio de Janeiro. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 7, 1980, Mossoró. *Resumos*. Mossoró: SBZ, 1980, p. 72-73.
- NASCIMENTO, F.N. DOS, J.C. PERRUSO, J.C. & P.C.R. CASSINO. Novos hospedeiros de *Orthezia praelonga* Douglas, 1891 (Homoptera: Ortheziidae). *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*, v. 22, p. 213-214, 1993.
- SAMPAIO, A.C., R.A. PITELLI & A.C. BUSELI. Estudos preliminares da sobrevivência de *Orthezia praelonga* (Homoptera) em algumas plantas daninhas comuns em pomares de *Citrus*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS, 17, 1988, Piracicaba. *Resumos*. Piracicaba: SBHED, 1988, p. 44-45.

Tabela 1. Relação de plantas invasoras, hospedeiras de *Orthezia praelonga*, coletadas em pomares de *Citrus* nos municípios de Limeira e Mogi Mirim, SP.

Nº	Nome científico	Família	Identificação do material botânico	Registro bibliográfico anterior
1	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae	Skorupa 1536 & Cesnik	Nascimento <i>et al.</i> 1993
2	<i>Aalternanthera ficoidea</i> (L.) R. Br.	Amaranthaceae	Skorupa 1534 & Cesnik	
3	<i>Amaranthus deflexus</i> L.	Amaranthaceae	Skorupa 1544 & Cesnik	
4	<i>Bidens pilosa</i> L.	Asteraceae	Skorupa 1540 & Cesnik	Medeiros <i>et al.</i> 1980
5	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Poaceae	Skorupa 1548 & Cesnik	Nascimento <i>et al.</i> 1993
6	<i>Commelina virginica</i> L.	Commelinaceae	Skorupa 1275, 1538 & Cesnik	
7	<i>Eclipta alba</i> Hassk.	Asteraceae	Skorupa 1547 & Cesnik	
8	<i>Emilia sonchifolia</i> DC.	Asteraceae	Skorupa 1545 & Cesnik	
9	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Asteraceae	Skorupa 1274, 1542 & Cesnik	
10	<i>Eupatorium pauciflorum</i> H.B.K	Asteraceae	Skorupa 1546 & Cesnik	
11	<i>Euphorbia brasiliensis</i> Lam.	Euphorbiaceae	Skorupa 1535 & Cesnik	
12	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Euphorbiaceae	Skorupa 1273, 1539 & Cesnik	
13	<i>Euphorbia pilulifera</i> L.	Euphorbiaceae	Skorupa 1543 & Cesnik	
14	<i>Ipomoea cynanchifolia</i> Meissn.	Convolvulaceae	Skorupa 1537 & Cesnik	
15	<i>Leonurus sibiricus</i> L.	Lamiaceae	Skorupa 1285 & Cesnik	
16	<i>Phyllanthus corcovadensis</i> Muell. Arg.	Euphorbiaceae	Skorupa 1541 & Cesnik	Medeiros <i>et al.</i> 1980
17	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Malvaceae	Skorupa 1532 & Cesnik	
18	<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Tiliaceae	Skorupa 1533 & Cesnik	Nascimento <i>et al.</i> 1993

