

SOBRE AS COCHONILHAS - FARINHENTAS EM CAFEEIRO



Lenira Viana Costa Santa-Cecília

Ernesto Prado

Andressa Bastos Pereira

Mariana Deprá Cuozzo

EPAMIG/Lavras-MG

COCHONILHAS-FARINHENTAS



Década de 20- Surtos esporádicos em diversas regiões cafeeiras do país



Poucos estudos



Ano de 1998: frequência de seus ataques e danos às plantas



Pesquisas-EPAMIG

Taxonomia, biologia, danos e métodos de controle

OBJETIVOS

- Relatar informações sobre as espécies que colonizam cafeeiros em alguns estados do Brasil
- Aspectos relacionados aos controles químico e biológico desse grupo de pragas

MATERIAIS E MÉTODOS

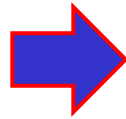
- Levantamento: Lavouras cafeeiras (*Coffea arabica* e *C. canephora*) em alguns municípios de MG, SP, ES e BA



Espécimes armazenados na coleção de "vouchers": Laboratório de Controle Biológico de Pragas - EPAMIG/EcoCentro/LAVRAS-MG



➤ Levantamento de Inimigos naturais e atuação no controle biológico



Gaiolas de recuperação dos parasitoides

RESULTADOS

15 ESPÉCIES DE COCHONILHAS- FARINHENTAS EM CAFEEIROS NO BRASIL

(Willians & Granara de Willink, 1992; Culik et al., 2006; 2007; 2011 e Santa-Cecília et al., 2007; 2013)

8 espécies nas raízes

+

7 espécies na parte aérea





Infestação



Na roseta



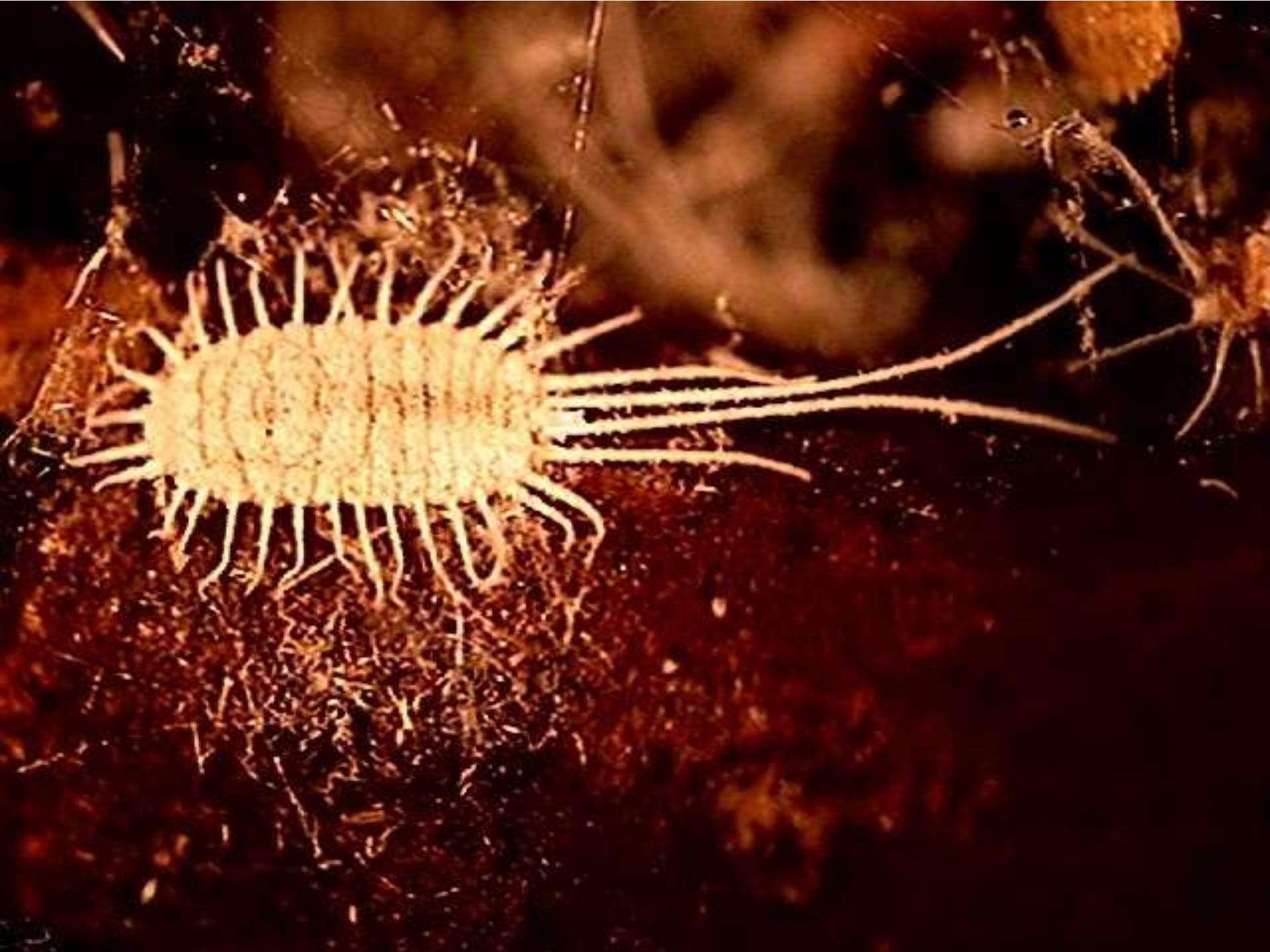
Roseta banguela



13 1 2006







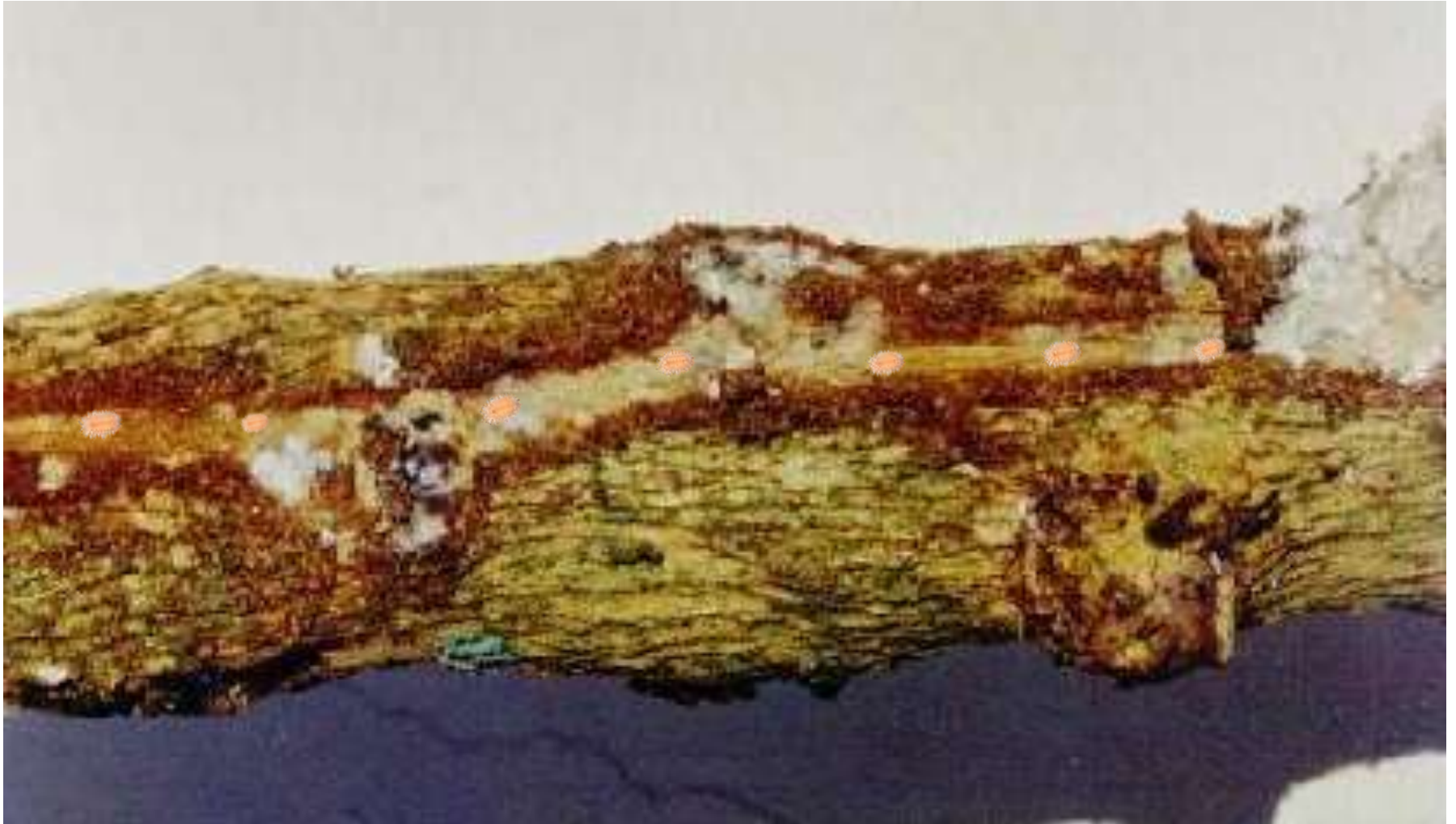








Associação com as formigas







**Ataque ocorre por setores na lavoura:
MONITORAMENTO É INDISPENSÁVEL**



Examinar a região do colo e interior da planta, raízes e rosetas com botões florais e frutos. Presença de formigas doceiras



Constatada a presença da praga, identificar as reboleiras e efetuar o controle



- **Bom molhamento da planta**
- **Inseticidas com ação sistêmica: “drench” ou foliar**
- **Presença de criptas nas raízes dificulta a absorção do produto**
- **Inseticidas: variabilidade no grau de controle das cochonilhas**
- **Efetividade depende de muitos fatores**

Produtos registrados no MAPA (Fonte: Agrofit, 2013)

➤ Cochonilha-da-raiz (*Dysmicoccus texensis*) em
cafeeiro

**Baysiston GR: Dissulfoton (organofosforado) +
Triadimenol (fungicida)**

➤ Cochonilha-da-roseta (*Planococcus minor*) em
cafeeiro

Clorpirifós

Ingredientes ativos registrados para o cafeeiro (Fonte: Agrofit, 2010)

abamectina
avermectina
Acetamiprido *
alfa-cipermetrina
beta-ciflutrina
brometo de metila
cadusafós
carbofurano
ciflutrina
cipermetrina
Cloridrato de cartape
Clorpirifós *
deltametrina
Dissulfotom *
endossulfam
esfenvalerato
espinosade
etiona

fenpropatrina
fentiona
fluvalinato
forato
fostiazato
Gama-cialotrina
Imidacloprido *
lambda-cialotrina
lufenurom
malationa
óleo mineral *
permetrina
piridafentiona
piriproxifem
profenofós
teflubenzurom
terbufós
Tiametoxam *

triazofós
triclorfom
zeta-cipermetrina

CONTROLE BIOLÓGICO

(cochonilha da parte aérea)

- Baixa incidência de parasitoides e predadores



OBRIGADA
PELA
ATENÇÃO



Centro de Pesquisa em Manejo Ecológico de Pragas e Doenças de Plantas-EcoCentro/EPAMIG/Lavras-MG

<http://epamig.ufla.br/ecocentro>