



# I Colóquio Produção Integrada em Horticultura

6 e 7 de Abril de 1998  
Escola Superior Agrária  
Castelo Branco

# FACTORES BIÓTICOS DE LIMITAÇÃO NATURAL DA COCHONILHA NEGRA (*SAISSETIA OLEAE*) EM OLIVEIRA NA TERRA QUENTE TRANSMONTANA. PARASITÓIDES

José A. Pereira<sup>(1)</sup>, Albino Bento<sup>(1)</sup>, José Cabanas<sup>(1)</sup> & Laura Torres<sup>(2)</sup>

## Resumo

A cochonilha negra, *Saissetia oleae* (Oliv.) constitui actualmente um dos principais inimigos da oliveira na Terra Quente Transmontana.

Um passo essencial para a implementação da produção integrada na cultura, consiste na obtenção de conhecimentos de índole regional sobre a bioecologia da praga, nomeadamente sobre os mecanismos de regulação natural das suas populações. Com o presente estudo pretendeu-se contribuir para esse objectivo, através da identificação do complexo parasitário associado a *S. oleae* na Terra Quente Transmontana. O estudo decorreu entre Julho e Outubro, de 1997, tendo incidido em 120 olivais. No decurso da sua realização obtiveram-se diversas espécies de parasitoides da ordem Hymenoptera, entre as quais se identificaram, *Metaphycus flavus* (Howard) e *M. helvolus* (Compere) (Encyrtidae), *Coccophagus semicircularis* (Förster) (Aphelinidae) e *Scutellista nigra* Mercet (Pteromalidae). O género *Metaphycus* dominou no conjunto das amostragens, representando mais de 70,0% dos indivíduos identificados.

**Palavras-chave:** *Saissetia oleae*; oliveira; parasitoides; luta biológica.

## Abstract

The black scale, *Saissetia oleae* (Oliv.) is a significant pest of olive in Terra Quente Transmontana (northeastern region of Portugal). A survey of its natural enemies was carried on during 1997 in 120 olive groves of this region. As a result, four chalcidoid parasitic species were identified, namely: *Metaphycus flavus* (Howard), *M. helvolus* (Compere) (Encyrtidae), *Coccophagus semicircularis* (Förster) (Aphelinidae) and *Scutellista nigra* Mercet (Pteromalidae). The most abundant genus was *Metaphycus*, which accounted for more than 70,0% of all specimens obtained.

**Key-words:** *Saissetia oleae*; olives; parasitoids; biological control.

<sup>(1)</sup> Escola Superior Agrária de Bragança, Quinta de Santa Apolónia, Apartado 172, 5300 BRAGANÇA.

<sup>(2)</sup> Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Quinta de Prados, Apartado 202, 5000 VILA REAL.