

Parasitismo associado às diferentes gerações da traça-da-oliveira, *Prays oleae* (Bernard), em Trás-os-Montes

J. E. Cabanas¹, J. A. Pereira¹, A. Bento¹, S. Pereira¹, L. Torres²

¹ Escola Superior Agrária de Bragança, 5300-855 Bragança, Portugal, E-mail: jpereira@ipb.pt

² Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 5001-801 Vila Real, Portugal.

RESUMO

A traça-da-oliveira, *Prays oleae* (Bernard), pela importância dos prejuízos que causa e pela constância dos seus ataques, é considerada a principal praga do olival em Trás-os-Montes. Trabalhos desenvolvidos na região mostraram que os factores de limitação natural desempenham um papel de relevo na regulação das populações desta praga. Com o presente estudo pretendeu-se alargar a informação disponível sobre o papel desempenhado, neste contexto, pelos parasitóides. Para o efeito, em 2005 seleccionaram-se 10 olivais distribuídos na região, nos quais se procedeu à colheita de amostras de lagartas das diferentes gerações do insecto. No total, observaram-se 2228 indivíduos, na geração filófaga, 1499 na geração antófaga e 1896 na geração carpófaga. Estes indivíduos incubaram-se individualmente em tubos de vidro, em condições de temperatura e fotoperíodo controlados, procedendo-se diariamente à recolha e quantificação dos indivíduos que completavam o desenvolvimento e, no caso dos parasitóides, à sua identificação. As taxas de parasitismo variaram entre 6,1 e 26,1%, com valores médios de 15,6%, na geração filófaga, entre 19,5 e 36,2%, com valores médios de 24,6%, na geração antófaga, e entre 48,6 e 83,3%, com valores médios de 64,8%, na geração carpófaga. De notar que na primeira destas gerações se registou uma elevada mortalidade das lagartas, o que poderá ter condicionado os valores obtidos. Nas gerações filófaga e carpófaga, o parasitóide que ocasionou maiores taxas de parasitismo foi o braconídeo *Chelonus eleaphilus* Silvestri, enquanto na geração antófaga foi o eulofídeo *Elasmus flabellatus* (Fonscolombe).

Palavras chave: traça-da-oliveira; parasitismo; limitação natural; *Chelonus eleaphilus*; *Elasmus flabellatus*

Trabalho parcialmente financiado pelo Projecto PO AGRO 482 "Protecção contra pragas do olival numa óptica de defesa do ambiente e do consumidor"