

CRISÓPÍDEOS NO OLIVAL DE TRÁS-OS-MONTES: ABUNDÂNCIA DE ESPÉCIES, DISTRIBUIÇÃO ESTACIONAL E PARASITISMO DAS POSTURAS

PEREIRA, J.A.; SARAIVA, J.; CABANAS, J.E.; BENTO, A.

¹ CIMO/Escola Superior Agrária, Quinta de Sta. Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança. jpereira@ipb.pt

Os crisópídeos (Neuroptera: Chrysopidae) são considerados predadores importantes de algumas pragas da oliveira como a traça, *Prays oleae* Bernard e o algodão, *Euphyllura olivina* (Costa). Nesse sentido, de Abril a Agosto de 2005 estudou-se a abundância de espécies, o período de ocorrência, a distribuição das posturas em diferentes posições na oliveira e o seu parasitismo. O trabalho decorreu em três olivais representativos da região, um jovem localizado em Carvalhais (Mirandela), um adulto localizado em Paradela (Mirandela) e um olival adulto localizado em Romeu (Macedo de Cavaleiros). Nos dois primeiros a protecção fitossanitária seguiu as regras da protecção integrada da oliveira enquanto o último se encontra em modo de produção biológico. Os adultos foram recolhidos através de 3 armadilhas do tipo Mac Phail com fosfato biamónio a 4% observadas semanalmente, os estados imaturos foram amostrados pela técnica de pancadas, realizada quinzenalmente. A distribuição das posturas foi estudada através da amostragem quinzenal de ramos em 10 árvores nos diferentes pontos cardeais (Norte, Sul, Este e Oeste). As posturas observadas foram colocadas em tubos de ensaio para emergência quer de larvas quer de eventuais parasitóides.

Foram identificadas quatro espécies de crisópídeos, nomeadamente *Chrysoperla carnea* (Stephens), *Mallada flavifrons* Brauer, *M. prasina* (Burmaister) e *Nineta vittata* (Wesmael). *C. Carnea* foi a espécie mais abundante e mais frequente ao longo do período de amostragem, representando mais de 65% dos exemplares recolhidos. O período de maior ocorrência registou-se entre Junho e Agosto sendo o olival de Paradela onde foi capturado o maior número de exemplares. Não foram observadas diferenças significativas na distribuição das posturas na oliveira, e destas mais de 20% estavam parasitadas.

Palavras-chave: Crisópídeos, abundância, diversidade, distribuição de posturas

Este trabalho foi parcialmente desenvolvido no âmbito do Projecto AGRO 482 – Protecção contra pragas do olival numa óptica de defesa do ambiente e do consumidor