

CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DA ENTOMOFAUNA PRESENTE NA COPA E NO SOLO DE POMARES DE CASTANHEIRO EM PRODUÇÃO BIOLÓGICA NO NORTE DE PORTUGAL

BENTO, A.; PEREIRA, S.; PEREIRA, J.A.

CIMO, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança. Campus Santa Apolónia Apt. 1172. 5301-855 Bragança, Portugal. bento@ipb.pt

A cultura do castanheiro para fruto tem uma grande tradição em Portugal, sendo o Norte Interior do país a principal região produtora, onde a castanha é uma fonte de rendimento para muitos agricultores. A existência de informação sobre a entomofauna presente quer na copa quer no solo dos soutos é reduzida, existindo apenas referência ao bichado da castanha, *Cydia splendana* Hubner, e ao gorgulho, *Curculio elephas* Gyll., duas pragas importantes do fruto. Neste sentido, em 2005 e 2006 estudaram-se aspectos relacionados com a biologia de *L. splendana* e a abundância e diversidade de artrópodes ao nível da copa do castanheiro e ao nível do solo do souto. O trabalho decorreu em três parcelas consideradas representativas da região, e conduzidas sob o modo de produção biológico, localizadas respectivamente em Arcas (Macedo de Cavaleiros) e Samil e Rossas (Bragança). Nas quais se procedeu ao traçado da curva de voo de *L. splendana* e à observação de frutos. A fauna da copa do castanheiro foi amostrada através da técnica de pancadas e a do solo através de armadilhas de queda tipo pit-fall.

As capturas de *C. splendana* tiveram início na primeira quinzena de Julho com máximos no final de Agosto/início de Setembro. Ao nível da fauna da copa da oliveira, os grupos mais abundantes foram os Aphididae, representando entre 25,8 e 76,7% do total de artrópodes recolhidos, os Dermaptera, variando entre 6,4 e 26,5%, os Aranea, com valores a situarem-se entre 4,4 e 14,9%, e os Díptera a oscilarem entre 4,4 e 9,7%. No solo os Collembola foram muito abundantes representando cerca de 90% do total recolhido, enquanto os Aranea, com 1,8%, tiveram uma importância considerável.

Palavras chave: Castanheiro, bichado da castanha, fauna da copa, fauna do solo, *Curculio elephas*.