

XII Jornadas Científicas de la SEEA



VI Congreso Nacional de Entomología Aplicada



Palma de Mallorca
19 al 23 de Octubre 2009
Universitat de les Illes Balears



VI CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

XII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA APLICADA



**PALMA DE MALLORCA
19 AL 23 DE OCTUBRE DE 2009**

Editores: Miguel Ángel Miranda Chueca,
Ana Alemany Ferrà y
Claudia Paredes Esquivel.

Depósito Legal: PM 2548-2009

Impresión: Planogràfica Balear S.L.

Nº 68

Comunidades de coccinelídeos em três culturas arbóreas (oliveira, amendoeira e castanheiro) no norte interior de Portugal.

SANTOS, S. A. P.¹; PEREIRA, S.¹; RAIMUNDO A.²; BENTO, A.¹; PEREIRA, J. A.¹

¹ CIMO/Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, *Campus* Santa Apolónia, Apt. 1172, 5301-855 Bragança, Portugal. jpereira@ipb.pt

² Praceta de Santa Catarina nº 97, 7000-830 Évora.

Os coccinelídeos desempenham um importante papel na limitação de algumas das principais pragas dos ecossistemas agrícola. Por outro lado a oliveira, o castanheiro e a amendoeira são as culturas arbóreas mais importantes no norte interior de Portugal. Neste contexto, o conhecimento das comunidades de coccinelídeos associadas a cada uma destas culturas é um aspecto da maior importância tendo em vista a conservação no ecossistema e o fomento da sua acção na limitação das pragas. Assim, o objectivo deste trabalho foi comparar a estrutura das comunidades de coccinelídeos em cada uma destas culturas na referida região.

Para a concretização do estudo seleccionaram-se dois olivais, cinco soutos e um amendoal localizados no nordeste transmontano, onde em três anos consecutivos (2006-2008) entre Abril e Outubro, foram recolhidas 25 amostras a partir de 25 árvores seleccionadas aleatoriamente no pomar através da técnica das pancadas. Os coccinelídeos presentes na amostra foram contados e identificados até à espécie.

A comunidade de coccinelídeos é semelhante nas três culturas em estudo, diferindo sobretudo na abundância relativa das espécies identificadas. *Scymnus mediterraneus* Lablokoff-Khnzorian foi a espécie que registou maior abundância nas três culturas, seguida de *Scymnus interruptus* (Goeze) na oliveira, *Adalia decempunctata* (L.) no castanheiro e *Stethorus punctillum* (Weise) na amendoeira.

Palavras chave: coccinelídeos, *Scymnus mediterraneus*, abundância, riqueza específica.