



XV Congresso  
Ibérico de Entomologia



2 a 6 de Setembro de 2012  
Angra do Heroísmo

Sociedade Portuguesa de Entomologia



## Entomofauna associada a plantas espontâneas do olival, na região Sul de Portugal

C. Furtado<sup>1</sup>, F.T. Rei<sup>1</sup>, A. Belo<sup>2</sup> & L. Torres<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ICAAM/Dep. Fitotecnia Universidade de Évora, Évora, Portugal. [frei@uevora.pt](mailto:frei@uevora.pt)

<sup>2</sup>ICAAM/Dep. Biologia, Universidade de Évora, Évora, Portugal.

<sup>3</sup>CITAB/Dep. Agronomia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.

O conhecimento dos ecossistemas agrícolas é primordial para a sua gestão sustentada e para a obtenção de produtos mais ecológicos. Nesse sentido, estudou-se a entomofauna presente em plantas espontâneas associadas a olivais do Sul de Portugal, com o intuito de avaliar o seu contributo para a manutenção de fauna auxiliar na cultura. Entre Junho e Outubro de 2011, monitorizaram-se 10 espécies, nomeadamente, *Anchusa italica* Retz., *Borago officinalis* L., *Calamintha baetica* Boisset et Reut., *Echium plantagineum* L., *Foeniculum vulgare* Mill., *Heliotropium europaeum* L., *Lavatera cretica* L., *Origanum virens* Hoffmanns et Link, *Polygonum persicaria* L. e *Urginea maritima* (L.) Baker, instaladas em blocos casualizados, com duas repetições. Durante o período de floração de cada espécie e em cada repetição, aspiraram-se 5 flores com um aspirador eléctrico, às 10h e às 17h, duas vezes por semana. Os resultados obtidos variaram entre as espécies vegetais em estudo e permitiram constatar a presença significativa de insetos de cinco ordens/subordens: Thysanoptera (29% das capturas), Hemiptera Sternorrhyncha (18%), Hymenoptera (13%), Hemiptera Heteroptera (10%) e Coleoptera (11%). Por sua vez, o somatório das capturas relativas às ordens/famílias Diptera, Lepidoptera, Neuroptera e Cicadomorpha corresponderam apenas a 2,3% das capturas totais. Observou-se, ainda, a presença de insetos de várias superfamílias/famílias onde se incluem auxiliares, como sejam Chalcidoidea, Aeolothripidae, Coccinellidae, Anthororidae, Miridae e Chrysopidae. De salientar também a presença relevante do grupo das aranhas, representando cerca de 16% do total de capturas. No grupo dos insetos fitófagos, os Aphididae foram os capturados em maior número, correspondendo a 18% do total obtido, tendo estado maioritariamente presentes em *F. vulgare*.

Trabalho financiado por fundos FEDER através do Programa Operacional Factores de Competitividade COMPETE (Ref<sup>o</sup> FCOMP-01-0124-FEDER-008685) e por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Ref<sup>o</sup> PTDC/AGR-AAM/100979/2008).