

VIII Simpósio Nacional de OLIVICULTURA

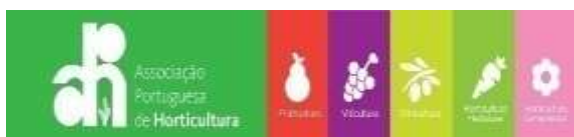
7 a 9
Junho de 2018
SANTARÉM



LIVRO DE RESUMOS

7 a 9 de junho, 2018
CNEMA, Santarém

Organização



Apoio



FICHA TÉCNICA

Livro de Resumos
VIII Simpósio Nacional de Olivicultura

Propriedade e edição

Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa
<http://www.aphorticultura.pt/>

Editores e coordenação

José Alberto Pereira
Nuno Rodrigues

Revisão editorial

Ana Cristina Ramos

Grafismo da capa

Ana Cristina Ramos

ISBN

978-972-8936-29-7

Ano 2018

Esta publicação reúne as comunicações apresentadas no VIII Simpósio Nacional de Olivicultura sob a forma de resumos.



Organização



Comissão Organizadora

Ana Cristina Ramos (INIAV; APH)
Cristina Sempiterno (INIAV)
Francisco Pavão (CAP)
José Alberto Pereira (CIMO/ESA-IPB; APH)
Margarida Oliveira (ESA-IPS)
Nuno Barba (ESA-IPS)
Nuno Rodrigues (CIMO/ESA-IPB; APH)
Pedro Jordão (INIAV), Presidente
Rocío Arias Calderón (INIAV; APH)

Comissão Científica

Ana Paula Silva (CITAB/UTAD)
António Cordeiro (INIAV)
António Ramos (ESA/IPCB)
Augusto António Peixe (Univ. Évora)
Encarnação Marcelo (INIAV)
Fátima Peres (ESA-IPCB)
Isabel Ferreira (ISA-UL)
José Alberto Pereira (CIMO/ESA-IPB; APH), Presidente
José Peça (Univ. Évora)
Laura Torres (CITAB, UTAD)
Paula Baptista (CIMO/ESA-IPB)
Pedro Reis (INIAV)

Secretariado

Carlos Reis (ESA/IPB)
Marta Madureira (ESA/IPB)

Abundância e diversidade de formigas na copa da oliveira em olivais de Trás-os-Montes

Carlos Reis¹, Maria Villa¹, Isabel Rodrigues¹, Francisca Ruano², José A. Pereira¹

¹Centro de Investigação de Montanha (CIMO), ESA, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal, jpereira@ipb

²Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Av. Fuentenueva s/n, 18071-Granada, Espanha.

Resumo

As formigas (Hymenoptera; Formicidae) ocupam diferentes nichos ecológicos com um papel importante no funcionamento e dinâmica dos agroecossistemas. No olival apresentam uma dupla ação, se por um lado podem contribuir para a limitação natural de algumas pragas, como é o caso da traça-da-oliveira, pelo consumo de ovos e larvas, por outro podem diminuir predação e o parasitismo de algumas pragas, estabelecendo relações mutualistas com pragas como a cochonilha-negra e diminuindo desta forma a limitação natural da praga. Neste sentido, com o presente trabalho pretendeu-se estudar a abundância e diversidade de formigas na copa da oliveira em diferentes olivais de Trás-os-Montes. O trabalho decorreu em dois anos distintos, 2012 e 2013, em quatro olivais da região de Mirandela, onde semanalmente desde abril a dezembro se procedeu à abanadela de ramos em 25 árvores/olival. O material recolhido foi transportado para laboratório separado pelos diferentes grupos taxonómicos e as formigas identificadas ao nível e espécie. No total foram identificadas 10 espécies de formigas, nomeadamente, *Camponotus cruentatus* (Latreille), *Camponotus fallax* (Nylander), *Camponotus lateralis* (Olivier), *Camponotus piceus* (Leach), *Cataglyphis hispanicus* (Emery), *Cataglyphis ibericus* (Emery), *Crematogaster scutellaris* (Olivier), *Formica rufibarbis* Fabricius, *Tapinoma* complexo *nigerrimum* (Nylander) e *Tapinoma madeirense* Forel. A abundância e diversidade variaram nos dois anos e ao longo do ano. Algumas das espécies encontradas têm sido referidas como importantes agentes de limitação natural de pragas da oliveira.

Palavras-chave: *Crematogaster scutellaris* (Olivier), *Tapinoma* complexo *nigerrimum* (Nylander), pragas da oliveira, limitação natural