

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)



Livro de Resumos

Santarém
7 - 9 junho, 2018

Characterization of the endophytic fungal communities associated to <i>Coleostephus myconis</i> : looking for potential repellent/attractant compounds towards <i>Philaenus spumarius</i>	88
Cristina Cameirão, Gisela Fernandes, Fátima Martins, José Alberto Perreira & Paula Baptista	
Potencial ação dos fatores de limitação natural sobre posturas de <i>Philaenus spumarius</i> L. (1758), vetor da síndrome do declínio rápido da oliveira.....	89
Carlos Reis, Maria Villa, Paula Baptista, José Alberto Pereira	
A cochonilha negra, <i>Saissetia oleae</i> , como alimento para larvas e adultos de <i>Chrysoperla carnea</i> s.l.....	90
Abdelkader Meni Mahzoum, María Villa, Jacinto Benhadi-Marín & José Alberto Pereira	
Avaliação do impacto de meios de luta biotécnicos e químico usados contra a mosca-da-azeitona, <i>Bactrocera oleae</i> Rossi, na entomofauna.....	91
Vanessa Martins, Rosalina Marrão & Albino Bento	
Captura em massa de <i>Bactrocera oleae</i> no sul de Portugal.....	92
Maria Albertina Gonçalves & José Gonçalves	
Survival of <i>Psytalia concolor</i> : Do flowers make the difference?.....	93
Lara A. Pinheiro, José Alberto Pereira, Pilar Medina & Sónia A.P. Santos	
Plantas espontâneas em floração como recurso alimentar para adultos de <i>Chrysoperla carnea</i> s.l. no agroecossistema olival.....	94
María Villa, Iana Somavilla, Sónia A.P. Santos, José António López-Sáez & José Alberto Pereira	
Abundância e diversidade de formigas na copa da oliveira em olivais de Trás-os-Montes.....	95
Carlos Reis, Maria Villa, Isabel Rodrigues, Francisca Ruano, José A. Pereira	
Sessão Temática III: Sistemas e Técnicas Culturais	97
Resposta de oliveiras jovens à aplicação de macro e micronutrientes.....	99
Cristina Sempiterno, Rui Fernandes, Paula Scotti, José Semedo, Luisa Peixoto, Isabel Pais, Mário Santos & M. Encarnação Marcelo	
Influência da idade das folhas de oliveira na sua composição mineral ao longo do ciclo.....	100
Pedro Jordão, M. Encarnação Marcelo & Fátima Calouro	
Estado nutricional em potássio do olival transmontano avaliado por análises de terras e foliares.....	101
M. Ângelo Rodrigues, Isabel Q. Ferreira & Margarida Arrobas	
Resposta da oliveira à aplicação de azoto avaliada em ensaios de campo e em vasos.....	102
M. Ângelo Rodrigues, Isabel Q. Ferreira, José Moutinho-Pereira, Carlos M. Correia, Margarida Arrobas	
Estado nutricional em fósforo do olival transmontano avaliado por análises de terras e foliares.....	103
Margarida Arrobas, Isabel Q. Ferreira & M. Ângelo Rodrigues	

Plantas espontâneas em floração como recurso alimentar para adultos de *Chrysoperla carnea* s.l. no agroecossistema olival

María Villa¹, Iana Somavilla², Sónia A.P. Santos³, José António López-Sáez⁴ & José Alberto Pereira¹

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

² Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Ciências Rurais, Departamento de Fitotecnia, número 1000, 97105-900 Bairro Camobi, Santa Maria, Brasil.

³ CIQuiBio, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, Rua Américo da Silva Marinho, 2839-001 Lavradio, Portugal e LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal.

⁴ GI Arqueobiología, Instituto de Historia, CCHS, CSIC, Albasanz 26-28, 28037 Madrid, Espanha.

Resumo

As larvas de *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) são consumidores generalistas de pragas nos agroecossistemas, nomeadamente no olival. Os adultos alimentam-se de meladas de hemípteros, pólen e néctar de plantas desempenhando a flora adventícia do olival um papel relevante em proteção biológica de conservação. Considerando que o pólen pode ser um recurso florístico essencial para a reprodução e fecundidade no predador e que o conhecimento acerca da dieta polínica de *C. carnea* é escasso, o presente trabalho teve por objetivo estudar a potencial seleção de tipos polínicos consumidos por *C. carnea* s.l. no agroecossistema olival. De abril a dezembro de 2012 e 2013, em olivais com coberto vegetal na região de Mirandela foram capturados adultos de *C. carnea* s.l. na copa da oliveira. Em laboratório, procedeu-se à remoção do conteúdo estomacal dos insetos para identificação, ao microscópio ótico, dos diferentes tipos polínicos. Paralelamente realizaram-se inventários das plantas em floração nos olivais e parcelas adjacentes de vegetação herbácea e arbustiva para comparação dos tipos polínicos consumidos e presentes no agroecossistema. Os resultados indicaram que os indivíduos de *C. carnea* s.l. consumiram pólen de diferentes plantas anemófilas e entomófilas pertencentes aos extratos arbóreo e arbustivo (Fabaceae, Pinaceae, Cistaceae ou Ericaceae) e ao extrato herbáceo (Asteraceae, Apicaceae, Brassicaceae, Poaceae, tipo *Rumex* o tipo *Plantago*). Por outro lado, verificou-se ainda que os adultos de *C. carnea* se alimentaram não só do pólen das flores mas também do outro pólen que provavelmente se encontra depositado sobre a superfície da vegetação, o que poderá representar um reservatório alimentar para períodos de escassez. Os resultados obtidos evidenciam a importância da flora espontânea nos agroecossistemas e podem contribuir para a gestão destas espécies no olival com vista ao fomento da comunidade de inimigos naturais de pragas da cultura.

Palavras-chave: crisopídeos, hábitos alimentares, proteção biológica por conservação, seleção de recursos.