



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Santos, Maria de Fatima da Silva

**Contribuição para o estudo da acarofauna na
cerejeira (*Prunus avium* L.) na região da Cova da
Beira**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2304>

Metadata

Issue Date	1991
Abstract	Embora só nos últimos 20-25 anos, se tenha começado a falar com preocupação sobre os estragos provocadas pelos ácaros nas culturas, o certo é que o conhecimento destes seres vivos como praga já é muito antigo (BAKER e WHARTON, 1959; CARMONA, 1964). Antigamente a importância económica dos ácaros era mínima (BOVEY et al., 1979). Actualmente, os ácaros constituem sem dúvida um dos principais problemas fitossanitários, sendo este facto motivado pelas grandes dificuldades no seu combate e também pe...
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Produção Agrícola

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:31:31Z with
information provided by the Repository



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO
DA ACAROFaUNA NA CEREJEIRA
(*Prunus avium* L.) na
REGIÃO DA COVA DA BEIRA

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria de Fátima da Silva Santos

— • —

CASTELO BRANCO

1991

ÍNDICE

I - INTRODUÇÃO -----	1
II - ACAROS ASSOCIADOS A POMARES DE CEREJEIRAS -----	2
2.1 - Posição sistemática -----	2
2.2 - Caracterização morfológica e bioecológica -----	4
2.2.1 - Família <u>TETRANYCHIDAE</u> -----	4
2.2.1.1 - <u>Panonychus ulmi</u> Koch -----	6
2.2.1.2 - <u>Tetranychus viennensis</u> Zacher -----	8
2.2.1.3 - <u>Tetranychus urticae</u> Koch -----	10
2.2.1.4 - <u>Bryobia rubrioculus</u> Scheuten -----	13
2.2.1.5 - <u>Tetranychus turkestani</u> Ugar -----	13
2.2.2 - Família <u>TENUIPALPIDAE</u> -----	15
2.2.2.1 - <u>Brevipalpus pulcher</u> (Can. & Fan.) -----	15
2.2.3 - Família <u>ERIOPHYIDAE</u> -----	18
2.2.3.1 - <u>Rhinoterogum cerasifoliae</u> Petanovic -----	20
2.2.3.2 - <u>Aculops berochensis</u> Keifer & Delley -----	20
2.2.3.3 - <u>Aculus schlechtendali</u> Nalepa -----	23
2.2.4 - Família <u>TYDEIDAE</u> -----	25
2.2.4.1 - <u>Orthotydeus caudatus</u> (Duges) -----	26
2.2.4.2 - <u>Orthotydeus californicus</u> Andre -----	26
2.2.4.3 - <u>Homeopronematus anconai</u> Baker -----	27
2.2.5 - Família <u>PHYTOSEIIDAE</u> -----	27
2.2.5.1 - <u>Amblyseius stipulatus</u> Athias Henriot -----	29
2.2.6 - Família <u>TARSONEMIDAE</u> -----	31
III - RELAÇÃO ENTRE PREDADORES E FITÓFAGOS EXISTENTES -----	32
IV - TOXICIDADE DOS PESTICIDAS EM RELAÇÃO AOS FITÓFAGOS E AOS PREDADORES -----	34
V - CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO DA COVA DA BEIRA -----	37

VI - PROSPECÇÃO E FLUTUAÇÃO DAS POPULAÇÕES DE ACAROS EM POMARES DE CEREJEIRAS NA COVA DA BEIRA -----	38
6.1 - Material e métodos -----	38
6.2 - Resultados -----	39
6.3 - Discussão -----	46
VII - CONCLUSÃO -----	61
BIBLIOGRAFIA -----	63
ANEXOS -----	79

INTRODUÇÃO

Embora só nos últimos 20-25 anos, se tenha começado a falar com preocupação sobre os estragos provocadas pelos ácaros nas culturas, o certo é que o conhecimento destes seres vivos como praga já é muito antigo (BAKER e WHARTON, 1959; CARMONA, 1964).

Antigamente a importância económica dos ácaros era mínima (BOVEY *et al.*, 1979).

Actualmente, os ácaros constituem sem dúvida um dos principais problemas fitossanitários, sendo este facto motivado pelas grandes dificuldades no seu combate e também pelos prejuízos que ocasionam. A diversidade da vida dos ácaros é indicada pela sua variação na forma, tamanho, estrutura e comportamento (CARMONA, 1976).

Através deste trabalho, pretende-se dar um conhecimento da acarofauna da cerejeira na região da Cova da Beira, incluindo espécies fitófagas, predadoras e indiferentes.

Quanto aos ácaros fitófagos, têm uma alimentação muito especializada, constituída apenas por suco celular dos tecidos vegetais; os predadores são carnívoros e aqueles que vivem sobre as plantas alimentam-se de ácaros fitófagos e dos seus ovos; os ácaros indiferentes na sua maioria são micetófagos ou saprófagos (CARMONA, 1968).

Segundo AMARO (1980), os ácaros fitófagos constituem hoje em dia um grave problema em numerosas culturas.

Pretende-se também contribuir para a determinação dos níveis económicos de ataque em cerejeira, assim como para o estudo da dinâmica das populações.

Referem-se alguns aspectos importantes, como a posição sistemática, caracterização morfológica, bioecológica e sintomatológica dos ácaros associados aos pomares de cerejeiras.

Com as amostragens realizadas, demonstra-se a evolução dos diferentes grupos de ácaros, os problemas por eles causados, assim como a avaliação dos tratamentos fitossanitários efectuados para o seu combate. -

Este trabalho foi realizado, dada a necessidade do conhecimento da acarofauna existente na cultura da cerejeira, sendo esta cultura bastante representativa na região da Cova da Beira.