



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Contribuição para o estudo da
entomofauna do Castanheiro
(*Castanea sativa* Miller.) no
Parque Natural da Serra de S. Mamede**

PRODUÇÃO FLORESTAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria de Lurdes Maia Porto



CASTELO BRANCO

1992

INDICE

AGRADECIMENTOS	II
PREÂMBULO	IV
INDICE	V
INTRODUÇÃO	1
CAPITULO I	
1. ASPECTOS GERAIS	
1.1 CARACTERIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL DA SERRA DE S. MAMEDE	3
1.2 CARACTERIZAÇÃO DO CASTANHEIRO	
1.2.1. BOTÂNICA	5
1.2.2. ECOLÓGICA	9
1.3 DISTRIBUIÇÃO DO CASTANHEIRO	12
1.4 SISTEMAS DE EXPLORAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO	
1.4.1. ALTO-FUSTE E TALHADIA	15
1.4.2. MERCADO DA CASTANHA, EXPORTAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO	17
1.5 PRAGAS E DOENÇAS	27
CAPITULO II	
1. ENTOMOFAUNA DO CASTANHEIRO	34
1.1 ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE POPULAÇÕES	40
2. DADOS BIONÓMICOS DOS INSECTOS DESTRUIDORES DA CASTANHA	
2.1 GORGULHO DA CASTANHA (<i>Curculio elephas</i> Gyll.)	41
2.2 LAGARTA DA CASTANHA (<i>Laspayresia splendana</i> Hb.)	47

CAPITULO III

1. TRABALHO DE CAMPO

1.1 MATERIAL E MÉTODOS	
1.1.1 ESTAÇÕES DE COLHEITA E OBSERVAÇÃO	54
1.1.2 MÉTODOS DE CAPTURA	
1.1.2.1 ARMADILHA DE INTERCEPÇÃO	58
1.1.2.2 COLHEITA DE CASTANHAS	61
1.1.3 METODOLOGIA DE ANÁLISE DOS DADOS	
1.1.3.1 ARMADILHA DE INTERCEPÇÃO	62
1.1.3.2 RECOLHA DE CASTANHAS	63
1.2 RESULTADOS	64
1.3 ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS E CONCLUSÕES	
1.3.1 ENTOMOFAUNA DO CASTANHEIRO	78
1.3.2 ESTIMATIVA DOS DESTRUIDORES DAS CASTANHAS	94
1.4 CONCLUSÃO	97
1.5 BIBLIOGRAFIA	98
1.6 ANEXOS	

INTRODUÇÃO

Este trabalho integra-se no Projecto de Estudo da Entomofauna do Castanheiro no Parque Natural da Serra de S. Mamede desenvolvido pela Escola Superior Agrária de Castelo Branco, em colaboração com o Parque Natural da Serra de S. Mamede.

Os objectivos propostos para este trabalho são: o inventário da entomofauna do castanheiro; o estudo da biologia do gorgulho da castanha (*Curculio elephas* Gyll.); a estimativa dos prejuízos nas castanhas causados pelas duas principais pragas do fruto, a lagarta da castanha (*Laspayresia splendana* Hb.) e o gorgulho da castanha e saber qual delas a mais importante na campanha de 90.

O castanheiro, é uma espécie agrícola/florestal, que vegeta no Noroeste Alentejano, concretamente na área do Parque Natural da Serra de S. Mamede, constituindo a única mancha a Sul do País.

De salientar, que antes da chegada da batata à Europa, a castanha era um dos mais importantes farináceos da zona.

Assim, o castanheiro e a castanha, são modulantes da paisagem, prestando ambos o seu contributo cultural, fazendo parte dos usos e costumes da gente Alentejana e na boca do poeta FREI AMADOR ARRAIS, na sua obra Diálogos (ARRAIS, s/d), ‘... parece estremsse a Natureza na fresquidão do arvoredo’.

Há assim, todo o interesse em desenvolver estes estudos locais, a fim de se conhecer a dinâmica das populações, não só de destruidores, como também de todo o ecossistema, para que não se perca da flora do Parque Natural esta tao frondosa e vistosa árvore boa produtora de madeira e de fruto.