



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Lidónio, Eurico Manuel dos Santos

**Contribuição para o estudo de flora melífera e da
actividade apícola no concelho de Vila Velha de
Ródão**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2470>

Metadados

Data de Publicação	2009
Resumo	Desde os tempos mais remotos que o ser humano tem vivido em estreita relação com a terra, tirando proveito dos seus recursos; geralmente, as comunidades rurais fazem-no em respeito pela Natureza, pelo ambiente e pela biodiversidade, e têm transmitido essa prática de geração em geração. A apicultura é uma actividade que tem persistido ao longo dos tempos; mais importante que a sua rentabilidade, amplamente reconhecida, é o seu imensurável contributo para a manutenção dos ecossistemas terrestres,...
Palavras Chave	Apicultura, Apis mellifera, Pólen, Flora melífera, Vila Velha de Ródão
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-02T05:19:44Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DE FLORA MELÍFERA
E DA ACTIVIDADE APÍCOLA NO CONCELHO DE
VILA VELHA DE RÓDÃO**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Eurico Manuel dos Santos Lidónio

—◆—
CASTELO BRANCO

2009

ÍNDICE GERAL

1	Introdução.....	1
2	A interacção entre plantas e insectos.....	3
	2.1 Importância dos insectos/abelhas na polinização	4
	2.2 A transumância e suas finalidades.....	7
3	O pólen.....	9
	3.1 Morfologia polínica.....	13
	3.2 Caracterização polínica dos méis monoflorais	16
	3.3 Observação microscópica do pólen	18
	3.3.1 Material e metodologia utilizados.....	18
	3.3.2 Dados relativos aos pólenes analisados	21
4	Caracterização do sector apícola em Portugal	23
5	Caracterização da área de estudo.....	25
	5.1 Enquadramento regional e administrativo	25
	5.2 Caracterização socioeconómica	26
	5.3 Caracterização climática.....	27
	5.4 Flora apícola diversificada e abundante.....	29
	5.5 A apicultura na área de estudo	31
6	Tratamento de informação estruturada com recurso ao SIG	41
	6.1 Elaboração de cartografia temática.....	42
	6.1.1 Carta de localização dos apiários	42
	6.1.2 Carta de ocupação do solo	43
	6.1.3 Carta de orientação de encostas à luz solar	45
	6.1.4 Carta de envolventes físicas.....	47
	6.2 Carta de potencial e ordenamento apícola.....	48
7	Considerações finais	51
	Referências bibliográficas.....	53
	Anexos	

RESUMO

Desde os tempos mais remotos que o ser humano tem vivido em estreita relação com a terra, tirando proveito dos seus recursos; geralmente, as comunidades rurais fazem-no em respeito pela Natureza, pelo ambiente e pela biodiversidade, e têm transmitido essa prática de geração em geração.

A apicultura é uma actividade que tem persistido ao longo dos tempos; mais importante que a sua rentabilidade, amplamente reconhecida, é o seu imensurável contributo para a manutenção dos ecossistemas terrestres, pois as abelhas constituem um agente polinizador crucial para grande parte das espécies cultivadas, bem como da vegetação dita espontânea. A nutrição da abelha em geral, e da *Apis mellifera* L. em particular, baseia-se em três componentes fundamentais: o pólen, o néctar e a água, dos quais se destaca o primeiro pelo seu elevado teor proteico e conteúdo em aminoácidos essenciais.

Através deste trabalho – realizado na Meltagus e na Escola Superior Agrária de Castelo Branco – pretendeu-se alcançar os seguintes objectivos: inventariar espécies vegetais com interesse apícola no concelho de Vila Velha de Ródão, que se encontravam em floração no momento de visita aos apiários, com o intuito de dar início à elaboração de uma palinoteca de referência, da qual passarão a fazer parte as fichas técnicas elaboradas; avaliar a evolução da actividade apícola, no concelho, de 2008 para 2009; localizar geograficamente os apiários existentes na região; identificar eventuais incumprimentos, de acordo com a legislação em vigor, referentes às distâncias mínimas exigidas entre apiários; e, por fim, elaborar uma carta de potencial apícola para o concelho referido, a qual permitiu identificar as zonas mais favoráveis à prática apícola.

Palavras – chave: Apicultura, *Apis mellifera* L., pólen, flora melífera, Vila Velha de Ródão