



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Vieira, Óscar Manuel da Conceição

**Estudo dos recursos piscícolas da albufeira
Marechal Carmona : contribuição para o seu
ordenamento**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/829>

Metadados

Data de Publicação	1998
Resumo	Foi numa perspectiva de tentar contribuir para uma melhor valorização, desenvolvimento e gestão dos recursos naturais que se realizou este estudo das comunidades piscícolas da albufeira Marechal Carmona situada no concelho de Idanha-a-Nova. Para garantir que a gestão dos seus recursos é realizada em moldes racionais é fundamental o adequado conhecimento das características biológicas das populações e comunidades em que estão inseridas. Para tal, realizaram-se várias sessões de pesca na zona lit...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	Comunidade piscícola, Lepomis gibbosus, Pesca desportiva, Albufeira Marechal Carmona
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-17T08:15:48Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO DOS RECURSOS PISCÍCOLAS DA
ALBUFEIRA MARECHAL CARMONA
CONTRIBUIÇÃO PARA O SEU ORDENAMENTO –**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Óscar Manuel da Conceição Vieira

— ◆ —
CASTELO BRANCO

1998

ÍNDICE

Resumo	v
Abstract	vi
Lista de Figuras	vii
Lista de Tabelas	x
1. INTRODUÇÃO	1
2. CONSIDERAÇÕES GERAIS	2
2.1. Anatomia e Fisiologia dos Peixes	2
2.1.1. A forma dos peixes	2
2.1.2. Como respiram os peixes	3
2.1.3. Os órgãos dos sentidos	5
2.1.4. As escamas dos peixes	7
2.2. Espécies Piscícolas Existentes na Albufeira em Estudo	8
2.2.1. <i>Barbus bocagei</i> (barbo do norte)	9
2.2.2. <i>Carassius auratus</i> (pimpão)	10
2.2.3. <i>Chondrostoma polylepis</i> (boga-comum)	11
2.2.4. <i>Cyprinus carpio</i> (carpa)	13
2.2.5. <i>Leuciscus cephalus</i> (escalo)	14
2.2.6. <i>Cobitis maroccana</i> (verdemã)	16
2.2.7. <i>Gambusia holbrooki</i> (gambúsia)	17
2.2.8. <i>Lepomis gibbosus</i> (perca sol)	18
2.2.9. <i>Micropterus salmoides</i> (achigã)	20
2.2. Relação Entre o Peixe e o Meio Aquático	22
2.2.1. Factores físico-químicos	22
2.2.2. O ecossistema aquático	24
2.3. A Pesca Desportiva nas Águas Interiores	26
3. ÁREA DE ESTUDO	32
3.1. Bacia Hidrográfica do Rio Tejo	32
3.2. Localização e Área Beneficiada	32
3.3. Exploração da Obra	33
3.4. Caracterização da Barragem e Albufeira	33
3.5. Grau de Perturbação Humana	33

3.6. Parâmetros da Albufeira.....	34
4. MATERIAL E MÉTODOS.....	36
4.1. Zonas e Pontos de Captura.....	36
4.2. Materiais de Captura.....	37
4.3. Metodologia de Captura.....	38
4.5. Metodologia de Análise.....	40
5. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	44

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXO

RESUMO

Foi numa perspectiva de tentar contribuir para uma melhor valorização, desenvolvimento e gestão dos recursos naturais que se realizou este estudo das comunidades piscícolas da albufeira Marechal Carmona situada no concelho de Idanha-a-Nova. Para garantir que a gestão dos seus recursos é realizada em moldes racionais é fundamental o adequado conhecimento das características biológicas das populações e comunidades em que estão inseridas.

Para tal, realizaram-se várias sessões de pesca na zona litoral da albufeira utilizando diversas redes de emalhar que foram empregues recorrendo a dois métodos de captura: técnica por interceptação e técnica de cerco. Todos os exemplares capturados foram conservados para posterior análise laboratorial. Para cada espécie seleccionou-se uma amostra de indivíduos que foram analisados em diversos parâmetros.

Foram capturados 776 exemplares, identificando-se 5 espécies: *Lepomis gibbosus* (perca-sol), *Chondrostoma polylepis* (boga-comum), *Cyprinus carpio* (carpa), *Micropterus salmoides* (achigã) e *Barbus bocagei* (barbo do Norte). Não foram colhidas as espécies *Leuciscus cephalus* (pimpão), *Gambusia holbrooki* (gambusia), *Cobitis maroccana* (verdemã) e *Carassius auratus* (escalo), mas sabe-se que existem na albufeira em estudo. A técnica de captura empregue teve grande influência no resultado das capturas. Verificou-se um domínio claro, em número, da espécie *Lepomis gibbosus* com 81% do total de exemplares capturados. sendo a única espécie dentro do período reprodutivo.

Palavras-chave: comunidade piscícola, *Lepomis gibbosus*, pesca desportiva, albufeira Marechal Carmona.