



FORUM FLORESTAL
ESTRUTURA FEDERATIVA DA FLORESTA PORTUGUESA

corrAC peloTeixo

Iniciativa da Guarda

O TEIXO

O parceiro que a floresta precisa...



FORUM FLORESTAL
ESTRUTURA FEDERATIVA DA FLORESTA PORTUGUESA

O teixo

Os requisitos ecológicos do teixo (*Taxus baccata*, L., 1753) podem resumir-se da seguinte forma, segundo o bloco de notas do Centro de Interpretação da Serra da Estrela – CISE – n.º4 Outono de 2003):



habitat – ocorre em vales e encostas húmidas, indiferente ao substrato, tolera a sua acidez. Está adaptado a solos rochosos, podendo encontrar-se entre as fendas das rochas. Suporta bem as altitudes superiores aos 1000 metros e resiste ao ensombramento, ocupando o sub-bosque de florestas mistas de folhosas.

Distribuição – Espécie comum um pouco por toda a Europa, Oeste da Ásia e Norte de África. Em Portugal surge espontaneamente nas Serras da Estrela e Gerês, isoladamente ou em núcleos muito limitados.

Características – Árvore ou arbusto sempre verde, de crescimento muito lento. O tronco apresenta casca castanho-avermelhada que se descama em placas ou tiras. Os ramos estendem-se quase horizontalmente. As folhas em forma de agulha, fazem lembrar uma espada romana, de cor verde-escura, podendo permanecer até 8 anos nos ramos. Espécie dióica (ocorrem machos e fêmeas), frutificando somente as fêmeas. O fruto é ovóide e construído por um invólucro carnudo e avermelhado (arilo) aberto na porção apical, encerrando no seu interior uma única semente.



O parceiro que a floresta precisa...



FORUM FLORESTAL
ESTRUTURA FEDERATIVA DA FLORESTA PORTUGUESA

O teixo

Conservação – Desde há muito que tem vindo a ser eliminado por pastores em virtude da sua toxicidade para o gado, alvo de cortes devido à madeira de excelente qualidade (dura, compacta, imputrescível e de elevada elasticidade) e flagelado pelos fogos. Apresenta actualmente o estatuto de conservação em vias de extinção. A destruição dos potenciais habitats de vegetação desta espécie por fogos e consequente erosão do solo não faz antever um futuro risonho para este ilustre desconhecido.



Curiosidades – Outrora bem representado nos nossos bosques ficou ligado à toponímia. Nomes como Teixeira e Teixoso são disso exemplo. Planta toda ela venenosa, *com excepção dos vistosos arilos (vermelho escarlata)*, revestiu-se de grande importância nas décadas de 80 e 90 devido aos estudos de que foi alvo a substância (taxina) que lhe confere a toxicidade. A partir deste alcalóide foi isolado um princípio activo, o taxol, que apresenta propriedades medicinais. Hoje em dia é usado em tratamentos oncológicos no combate do cancro dos pulmões, mama e ovário, traduzindo-se o seu efeito na inibição da proliferação das células cancerígenas, **evitando o alastramento do cancro.**

O parceiro que a floresta precisa...

Retrospectiva histórica

Estudos botânicos anteriores ao Século XX

- Avelar Brotero (Séc. XVIII-XIX), Link & Hoffmannsegg (Séc. XVIII), Júlio Henriques (1883)

Estudos realizados durante o Século XX e XXI

Paleobotânica

- Van den Brink & C R Jansen (1985)
- Van der Knap & J F N Van Leeuwen (1994)

Botânica e ecologia

- A. R. Pinto da Silva & A. N. Teles (1973)
- J. Amaral Franco & M Rocha Afonso (1982)
- Jan Jansen (1997)
- P. Ribeiro (2003) - nova localidade na serra do Caramulo
- Ana M. Dry (1985)
- H. Ramos Lopes & M. Lurdes Carvalho (1990)



As formações de teixo foram incluídas na **lista de habitats da Rede Natura 2000**; “**Bosques mediterrânicos de *Taxus Baccata*” (Habitat 9580)**; considerado como habitat prioritário no Anexo I da Directiva 92/43/CEE (Directiva Habitats)



FORUM FLORESTAL
ESTRUTURA FEDERATIVA DA FLORESTA PORTUGUESA

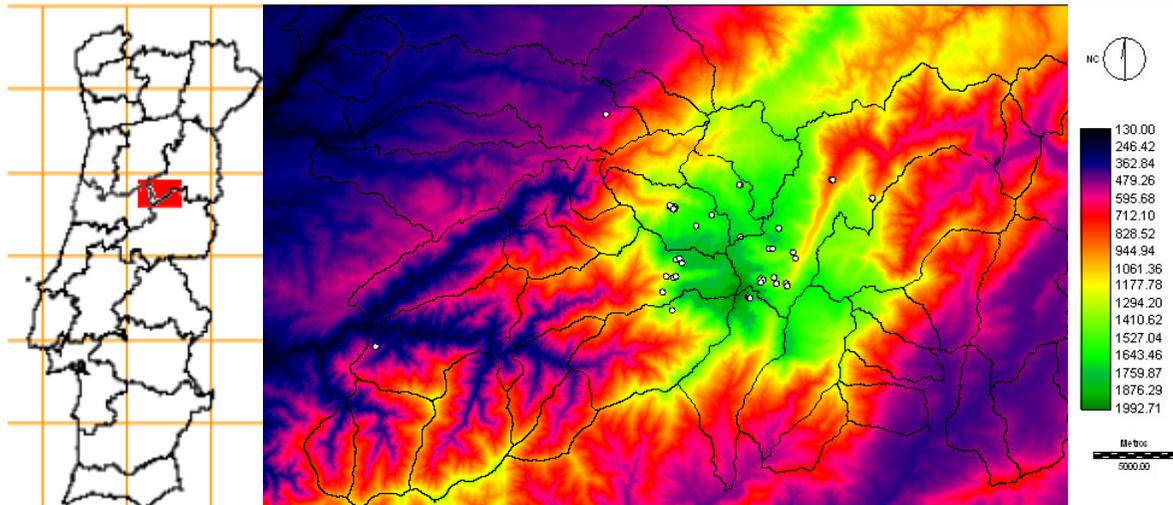
O teixo

Áreas a proteger com esta corrida:

Serras do Centro de Portugal

que compreende parte do planalto do Mondego, da Serra do Açor, da Serra da Estrela e da Cova da Beira

Recenseados 44 indivíduos na área de estudo nas duas últimas décadas, actualmente devem rondar os 50



Habitat	n	%
Rupícola	28	63,6
Ripícola	10	22,7
Silvícola	2	4,5
Artificial	4	9,1
Total	44	



O parceiro que a floresta precisa...

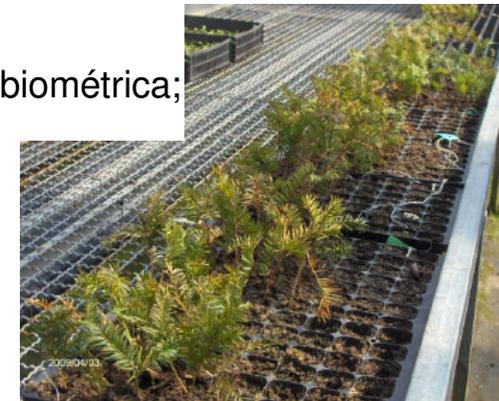


FORUM FLORESTAL
ESTRUTURA FEDERATIVA DA FLORESTA PORTUGUESA

O teixo

Projecto ICNB / CISE - A iniciativa da corrida na Guarda irá apoiar um projecto iniciado em 2008 e que terminará no ano de 2016. O qual tem objectivos recolher:

1. Informações nos indivíduos espontâneos para a caracterização fenológica e biométrica;
2. Material para a caracterização genética da população;
3. Sementes para propagação e conservação em banco de germoplasma;
4. Material para multiplicação vegetativa, que permita:



4.1. Criar tapadas de clones onde se assegure a conservação de toda variabilidade genética do teixo agora existente na área de estudo

4.2. Constituir novos núcleos

4.2.1. Com garantias de segurança contra factores adversos, como é o caso dos incêndios

4.2.2. Com viabilidade ecológica, para que se constituam como focos de dispersão da espécie

O parceiro que a floresta precisa...

Trabalho desenvolvido (monitorização) – os responsáveis do Projecto referido anteriormente já identificaram os seguintes factores de ameaça:

1. Cortes de varas possivelmente para cabos de ferramentas
2. Amputação de partes da copa para coleccionismo/viveirismo
3. Recolha abusiva de sementes e de material para estacaria
4. Incêndios – Durante a recolha de informação (2008-2009) foram recenseados nove indivíduos (n=9; 20%) com marcas de fogo, quatro dos quais (n=4; 9%) mortos



Considerações finais

A gestão do actual efectivo populacional da espécie *Taxus baccata*, enquanto património biológico, cultural, estético e genético, é um dever geracional e tem por objectivo legar o teixo às gerações vindouras com um melhor estatuto de Conservação

O sucesso do programa depende se a problemática da conservação e da gestão do Teixo se torna ou não numa actividade cívica