

"A ESPÉCIE DA ESTAÇÃO"

Fraxinus angustifolia Vahl
Freixo



Divisão Municipal de Ambiente e Conservação da Natureza
Município de Oliveira de Azeméis

Março de 2012
N.º 01/2012

INTRODUÇÃO

As zonas húmidas constituem um dos mais valiosos sistemas naturais, quer seja quando consideradas como reservas de biodiversidade, quer seja quando observadas sob a perspetiva das funções ecológicas que asseguram (Alves, 2001).

Para além das características próprias conferidas pelo enquadramento geológico e pedológico, pela qualidade das águas e regime hídrico da bacia hidrográfica onde estão integradas e pelo clima envolvente, a flora e a vegetação que nelas se desenvolvem, representam um dos principais parâmetros bio ecológicos que lhes conferem carácter particular (Alves, 2001).

De entre as espécies que integram estes ecossistemas, destacamos o freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl..

CARACTERIZAÇÃO DA ESPÉCIE

Caracterização Sistemática

O freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl, é uma angiospérmica dicotiledónia que pertence à Família Oleaceae. Esta espécie é também conhecida por freixo comum e freixo de folhas estreitas (Silva, 2007; Monteiro, 2010).

Distribuição geográfica e origem

O freixo é originário da Europa e Norte de África. No nosso país pode ocorrer de forma espontânea ou cultivada, surgindo um pouco por todo o território nacional, preferencialmente nas margens de cursos de água, e em locais com solos frescos e profundos, onde o clima é ameno (Figura 1) (Monteiro, 2010).

Descrição

O freixo é uma espécie de folha caduca, que pode atingir os 35 metros, normalmente 20 metros de altura. Possui uma copa ovalada, em geral densa, com uma silhueta irregular e com poucas ramificações secundárias (Figura 2). Alguns

exemplares podem viver 200 anos.

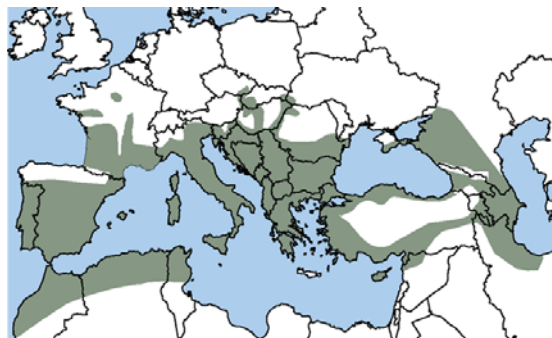


Figura 1 – Distribuição da espécie *Fraxinus angustifolia* Vahl. (fonte:http://herbaria.plants.ox.ac.uk/fraxigen/ash/ash_distribution.html).



Figura 2 - Freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl. (Moro, A.; <http://luirig.altervista.org>).

As **folhas** são opostas, compostas, imparipinuladas, com cerca de 25 a 30 cm de comprimento. Apresentam cinco a 13 folíolos não peciolados, aproximadamente lanceolados, sendo um deles o terminal (Figura 4). Cada folíolo mede três a nove cm de comprimento, por 0,8 a 2,5 cm de largura, apresentando a página superior brilhante e verde mais escuro que na inferior. As folhas surgem tardiamente, depois das flores.



Figura 3 – Pormenor de rebentação de freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl. (http://en.wikipedia.org/wiki/Fraxinus_angustifolia).





Figura 4 – Pormenor de folíolos de freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl. (http://en.wikipedia.org/wiki/Fraxinus_angustifolia).

A **floração** desta espécie ocorre de fevereiro a abril. As flores, verdes ou vermelhas, dispõem-se em panícula, formando pequenos cachos.

Os **frutos** são sâmaras, medem três a cinco centímetros de comprimento, são achatadas e glabras (sem pelos), de forma elítica, dispostos em pequenos grupos pendestes (Figura 5). Apresentam uma asa oblonga-lanceolada, de coloração castanha quando atingem a sua maturação (final de verão) (Figuras 6 e 7).

O ritidoma ou **casca** do caule é de cor cinzenta, escura, rugoso, reticulado de fissuras profundas e estreitas grosseiramente losangular, tornando-se verrugoso (Figura 8).



Figura 5 – Folhas e frutos de freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl. (<http://www.florestar.net/>).



Figura 6 – Pormenor de fruto de freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl. (Moro; Acesso:<http://luirig.altervista.org/>).



Figura 7 – Frutos de freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl (<http://www.vilmorin-tree-seeds.com>).



Figura 8 – Pormenor do ritidoma de freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl (Fonte: <http://www.florestar.net/>)

Condições ambientais

Esta árvore é frequentemente encontrada nas margens de cursos de água e em solos mesotróficos, muito frequente a marginal pastagens permanentes seminaturais (lameiros).

Esta espécie encontra condições ótimas até aos 1600 metros de altitude, sendo indiferente ao pH. Trata-se de uma espécie de sol, que é muito resistente ao frio e que tolera poluição atmosférica.



Usos

O Freixo é utilizado pela sua madeira resistente e elástica, com boas características para a marcenaria e interiores, sendo igualmente utilizada em cabos de ferramentas. As suas folhas possuem grande interesse ornamental, e constituem uma boa fonte de alimentação animal.



Figura 9 – Pormenor de madeira de freixo.

Interesse histórico, paisagístico e ecológico

O freixo pode ser encontrado com frequência em ecossistemas ripícolas, muitas vezes associado a outras espécies, nomeadamente choupos, salgueiros, ulmeiros e amieiros (Silva, 2007).

Muitas das formações vegetais ribeirinhas que incluem esta espécie são atualmente consideradas de interesse comunitário, pela *Diretiva Habitats* (Silva, 2007).

O valor ambiental desta vegetação não se limita ao seu interesse para a conservação de habitats e espécies. A sua presença nas margens de cursos de água desempenham uma importante função ecológica de fixação e manutenção das margens, bem como de regularização e retenção de águas em picos de cheia, para além de constituírem habitats próprios para muitas espécies animais (Silva, 2007).

O freixo de folhas estreitas possui grande interesse ornamental., sendo frequentemente encontra em jardins.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alves, J. 2001. Flora e Vegetação de Zonas Húmidas. *Seminário sobre Conservação de Zonas Húmidas, Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, 1 e 2 de Junho de 2001*, 53 pp.;
- Monteiro, P. R. 2010. *Da semente se faz a árvore – Reprodução por semente de árvores e arbustos autóctones*. Cadernos Quercus, Castelo Branco, 06, 86 pp.;
- Oxford Plant Systematics, 2012. *Fraxinus angustifolia*. Acesso: http://herbaria.plants.ox.ac.uk/fraxigen/ash/ash_distribution.html;
- Silva, J. 2007. Árvores e Florestas de Portugal. Do castanheiro ao teixo. As outras espécies florestais. Público, Lisboa, Vol. 05, 217 pp.;
- Vilas Boas, R. s.d. Freixo, *Fraxinus angustifolia* Vahl. Acesso: <http://www.florestar.net/>;
- Vilorin, s.d.. *Fraxinus angustifolia*. Acesso: <http://www.vilmorin-tree-seeds.com/>;
- Wikipedia 2012. Freixo, *Fraxinus angustifolia* Valh. Acesso: http://en.wikipedia.org/wiki/Fraxinus_angustifolia;
- Moro, A. s.d.. *Fraxinus angustifolia*. Acesso: <http://luirig.altervista.org>.

