112 *Fraxinus angustifolia* Vahl.

Deslinde, Pina de Ebro (27/08/2013)

***Fraxinus angustifolia* Vahl.**

NOMBRE VULGAR
Fresno

DESCRIPCIÓN
3-20 m. Árbol caducifolio de corteza grisácea y yemas hibernantes marrones; hojas opuestas, con folíolos lanceolados, dentados en su mitad superior, glabros en el haz y con algunos pelos en los nervios del envés; flores en racimos laterales que aparecen antes que las hojas, de color verde, desnudas, con dos estambres cortos y ovario súpero; sámara lanceolada.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
División Spermatophyta
Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae
Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.
Flores generalmente con cáliz y corola.
Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Dicotyledones
Semillas con dos cotiledones.
Hojas con nervios ramificados.
Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

Familia Oleaceae
Generalmente árboles o arbustos.
Si las hojas están divididas, entonces en folíolos independientes.
Si las flores tienen pétalos, entonces en número igual o mayor que el de estambres.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Oleaceae
Si las flores no tienen pétalos, entonces con dos estambres y gineceo súpero.
Si las flores tienen cáliz, entonces con más de 2 sépalos.
Fruto en drupa, baya, cápsula o sámara.

Género *Fraxinus*
Árboles caducifolios.
Hojas divididas en folíolos.
Flores sin pétalos o con 4 pétalos más o menos libres.
Frutos alados en sámara.

Fraxinus angustifolia
Yemas marrones
Flores sin pétalos.
Folíolos estrechamente lanceolados (sobre 1 cm de anchura), con el mismo número de dientes que de nervios laterales.
Cuerpo de la sámara aplastado.

F. angustifolia. Detalle del color de las flores invernales, de la nerviación de un foliolo y de las flores.

ESPECIES SIMILARES
Las flores sin pétalos, las yemas de invierno marrones y los folíolos estrechos y con el mismo número de dientes que de nervios laterales diferencian a esta especie de las demás del género *Fraxinus*.

112 *Fraxinus angustifolia* Vahl.

DISTRIBUCIÓN
Europa central y del sur, noroeste de África y suroeste de Asia. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA
Aparece formando parte, sin ser abundante, de los bosques de ribera; hay algunos ejemplares en los ribazos de la huerta. Florece desde febrero hasta abril.

COMENTARIOS Y USOS
Las hojas, en infusión, se han utilizado como laxantes y contra el reuma y la gota; los frutos pulverizados han sido recomendados para combatir el artritismo. En la antigüedad se afirmaba que el fresno y su sombra espantaban a las serpientes siendo un gran beneficio el que el árbol no perdía las hojas hasta que los reptiles se retiraban a hibernar ("a sus cavernas" *sic.*) y las echaban antes de que despertaran de su letargo. La madera de este fresno es muy elástica y se utilizaba para fabricar mangos de herramientas y los radios de las ruedas de los carros; como aportan poco color al contenido era muy apreciada para fabricar barricas para el envejecimiento del Kirsch.

AGRADECIMIENTO
José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

Invierno. Deslinde, Pina de Ebro (22/12/2013)

En floración. Deslinde, Pina de Ebro (19/02/2014)

F. angustifolia. Detalle del tronco

F. angustifolia. Detalle de yemas en invierno

112 *Fraxinus angustifolia* Vahl.

F. angustifolia. Detalle de la hoja: haz

F. angustifolia. Detalle de la hoja: envés

F. angustifolia. Detalle de un folíolo

F. angustifolia. Detalle de ramas con racimos florales

F. angustifolia. Detalle de rama con racimos florales

F. angustifolia. Detalle de racimo floral

112 *Fraxinus angustifolia* Vahl.

F. angustifolia. Detalle de la flor

F. angustifolia. Detalle de las sámaras