

005 *Azolla filiculoides* Lam.

Río Ebro, Pina de Ebro (11/09/2016)

Azolla filiculoides Lam.

NOMBRE VULGAR

Helecho de agua

DESCRIPCIÓN

7-20 cm. Tallos con ramillas distanciadas; hojas verdes, poco imbricadas; lóbulo superior obtuso; megásporas con 3 flotadores; raíces simples.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

División Pteridophyta

Sin flores ni semillas

Esporas en esporangios.

Familia Azollaceae. Género *Azolla*

Plantas acuáticas que flotan libremente.
Tallos totalmente cubiertos por las hojas.
Hojas biseradas, imbricadas.
Raíces numerosas.

Azolla filiculoides

Tallos con ramillas distanciadas.
Hojas de 1 a 2,5 mm, con el margen hialino del lóbulo superior ancho.

ESPECIES SIMILARES

Es la única especie del género *Azolla* citada en la Comarca.

DISTRIBUCIÓN

Con origen en América, se ha extendido prácticamente por todas las zonas templadas del planeta. Presente en toda la Comarca.

HÁBITAT Y FENOLOGÍA

Propia de aguas remansadas con poca corriente.
Esporula de julio a septiembre.

COMENTARIOS Y USOS

Este helecho de agua es en principio una especie tropical, pero llega a tolerar temperaturas bajas durante el invierno y sobrevivir sobre lodos húmedos. Posee una elevada capacidad para reproducirse a partir de fragmentos de tallo o por germinación de sus esporas. En condiciones óptimas es una planta de rápido crecimiento, que puede llegar a duplicar su biomasa en 72 horas. Es una especie altamente invasora que, al formar una densa lámina sobre la superficie del agua, provoca una alteración de sus condiciones disminuyendo su contenido en oxígeno al impedir el intercambio gaseoso entre el aire y el agua y aumentar su contenido en nutrientes. El resultado es la desaparición de las comunidades de plantas autóctonas y su fauna asociada.

AGRADECIMIENTO

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA

A. filiculoides



A. filiculoides

005 *Azolla filiculoides* Lam.



A. filiculoides