

EX_(RE)

TRAPACEAE

Trapa natans L.

P. García Murillo

Abrojo de agua, nuez de agua, castaña de agua, tribulo acuático, cairell, castanya d'aigua, nou d'aigua, pota de bou

Hidrófito desaparecido hace varias décadas, pero conocido en el pasado, al menos, de la provincia de Girona y de la isla de Mallorca.

Identificación

Planta acuática, generalmente anual. Hojas aéreas arrosietadas en el extremo del tallo, con limbo rómbico, cuneado, irregularmente dentado en la mitad superior, glabro por el haz y más o menos piloso por el envés; peciolo de hasta 15 cm, hinchado en el centro. Flores solitarias, de 10-11 mm. Sépalos agudos, soldados al ovario hasta su mitad. Pétalos blancos, caducos. Fruto de 2-3,5 x 2 cm, con 2-4 espinas patentes y robustas. $2n = 48$.

Distribución y hábitat

C y SE de Europa, Asia, N de África y África tropical y subtropical. En España se recolectó en Girona (estanque de Sils y lagunas de Castelló de Ampurias y Palau) y en la isla de Mallorca (lagunas de La Puebla y albufera de Alcudia), considerándose extinguida en este territorio tras pasar varias décadas sin que se haya vuelto a localizar¹.

Lagunas, marismas y ríos de aguas lentas ricas en nutrientes y moderadamente alcalinas. Prefiere aguas someras (0,3-2 m), aunque puede llegar a vivir en aguas de hasta 5 m de profundidad. 0-10 m.

Biología y demografía

Hidrófito anual. Florece entre mayo y junio. Desarrolla rosetas de hojas, flotantes gracias a los peciolo inflados. Con la elongación del meristemo terminal, que se mantiene en el centro de cada roseta y a nivel del agua, las hojas más viejas y los frutos en desarrollo van sumergiéndose en el agua. El fruto al madurar, ya sumergido, cae de la planta y queda anclado en el fondo por sus espinas. Las semillas permanecen latentes durante el invierno y, si las condiciones son favorables, germinan al llegar la primavera. Puede también dispersarse por fragmentación; los fragmentos son arrastrados por el agua.

Causas de extinción y medidas de conservación

Se desconocen las causas precisas de la extinción de esta especie, aunque se presumen relacionadas con la degradación antropógena de su hábitat².

Referencias: [1] CIRUJANO (1997); [2] BENEDÍ (1997).

Autores: D. GALICIA HERBADA.

Ficha Roja

Categoría UICN para España: EX

Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

Berna