



NOMBRE COMÚN: Peste de agua, broza de Canadá.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: sin ranking. Orden: *Hydrocharitales*. Familia: *Hydrocharitaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América del Norte.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es una planta herbácea acuática, sumergida, perenne, dioica, con raíces blancas, no ramificadas y filiformes. Los **tallos** son alargados y flexibles, de 20 a 30 cm de largo, ramificados y muy densos. Los entrenudos son largos y las articulaciones (nodos) frágiles. Las **hojas** se presentan en verticilos de 3 (en la porción inferior del tallo pueden aparecer opuestas), son sésiles, oblongo-lineales, de color verde oscuro translúcido, con el margen muy finamente dentado. Son rígidas pero su textura no es cerosa. Las hojas medias y altas son elípticas, de 2-5 mm de ancho, y una longitud de la hoja en proporción a la anchura de 3:1.

El tallo de la flor femenina es de unos 2-15 cm de largo, filiforme; los sépalos y pétalos de unos 2-3 mm de longitud. Los pétalos son blancos o de un púrpura muy pálido, y aparecen en la superficie del agua. Las flores masculinas, pedunculadas, están ausentes en Europa. Los **frutos** son una cápsula ovoide de menos de 1 cm de largo y 3 mm de ancho que contiene semillas glabras.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

- Las plantas sin flores se asemejan a los géneros *Egeria* e *Hydrilla*. Se distinguen por el número de hojas en los verticilos, que en *Egeria* son típicamente 4 (normalmente las hojas más bajas son opuestas o en verticilos de 3, mientras que las medias y altas están en verticilos de 4 a 8), y en *Hydrilla* suelen ser 5 (con diminutas espinas a lo largo de los bordes de las hojas).

- Puede ser confundida con *Elodea nuttalli*, pero sus flores masculinas son sésiles y las femeninas tienen el tallo floral más corto, de hasta 9 cm, y una longitud de la hoja en proporción a la anchura de 6:1.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Prefiere las aguas estancadas o de poca corriente, no tolerando la contaminación ni el sombreado intenso. Se reproduce tanto por semilla como vegetativamente, por medio de fragmentos de los tallos con capacidad de enraizar. En Europa la reproducción es vegetativa, al faltar los ejemplares con flores masculinas.

Impacto ecológico: 1) Forma densas masas que compiten con la vegetación acuática nativa, desplazándola y disminuyendo la biodiversidad. 2) Afecta a la fauna local al desplazar las fuentes habituales de alimentación de muchos peces e invertebrados.

Impacto económico: 1) Reduce la circulación del agua y dificulta la navegación.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental de acuarios.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Los fragmentos de los tallos se dispersan con las corrientes de agua, adheridos a maquinaria, como contaminantes de desechos de acuarios, etc.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Elodea canadensis* (Canadian pondweed). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 20/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Elodea canadensis*. [Recurso *online* descargado el 20/12/2015 de www.issg.org/database].