



NOMBRE COMÚN: Elodea, maleza acuática brasileña.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Liliopsida*. Orden: *Alistamales*. Familia: *Hydrocharitaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Brasil, Argentina, Uruguay.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Herbácea acuática sumergida, enraizada en el fondo o de libre flotación, con **tallos** poco ramificados, con entrenudos cortos, delicados y muy foliosos, de hasta 2 metros de largo. Las **hojas** se disponen regularmente en verticilos; son sésiles, lanceoladas, de 1-4 cm de largo y 2-5 mm de ancho, translúcidas, con el margen algo ondulado, de color verde intenso al recibir luz natural, más pálido en los acuarios. Normalmente presenta 4 hojas por verticilo, pero puede presentar 5 o 6 (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).

La planta está sumergida totalmente excepto las **flores**, que son de color blanco o púrpura, axilares, con 3 pétalos, dispuestas al final de un largo pedúnculo de 2 a 6 cm de largo. Las flores masculinas se presentan en grupos de 2 a 4, con el periantio formado por un cáliz de 3 sépalos verdes, la corola con 3 pétalos blancos de 10-15 mm de largo y 9 estambres. Las femeninas aparecen solitarias, con el periantio como las masculinas y un ovario tricarpelar. El **fruto** es una cápsula oblonga de 7-8 mm de largo y 3 mm de ancho, con el pericarpio membranoso y transparente. Las semillas son numerosas, fusiformes con un filamento al final.

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

- Las plantas sin flores se asemejan a los géneros *Elodea* e *Hydrilla*. Se distinguen por el número de hojas en los verticilos, que en *Elodea* suelen ser 3, y en *Hydrilla* suelen ser 5 (con diminutas espinas a lo largo de los bordes de las hojas).

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

Especie dioica que se reproduce principalmente de forma vegetativa (los fragmentos de los tallos enraízan con facilidad), pero también por semilla. Prefiere las aguas estancadas de curso lento, apareciendo en ríos, pantanos, lagunas, etc. No soporta bien la contaminación ni el sombreado intenso.

Impacto ecológico: 1) Compite 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: Expansión principalmente hidrócora (fragmentos de los tallos), ya que fuera de su rango de distribución natural sólo suelen aparecer plantas masculinas. También por residuos de acuarios liberados al medio natural.

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. *Egeria densa* (leafy elodea). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 20/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » Sanz Elorza M., E.D. Dana Sánchez y E. Sobrino Vesperinas (2004) Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Egeria densa*. [Recurso *online* descargado el 20/12/2015 de www.issg.org/database/].