

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms.

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Jacinto de agua, camalote.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Liliopsida*. Orden: *Liliales*. Familia: *Pontederiaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América del Sur (cuenca del Amazonas).

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta acuática de libre flotación, muy variable en tamaño, con hojas desde pocos centímetros hasta el metro de longitud. Inicialmente las hojas son elongadas, pero en seguida desarrollan una forma espatulada con los peciolo hinchados a modo de flotador. Las **raíces** son plumosas y se desarrollan en la base de las hojas, formando una densa masa, de color blanco cuando se desarrollan en la oscuridad total o negro violáceo en el campo. Las yemas axilares se desarrollan periódicamente como estolones, creciendo horizontalmente hasta dar lugar a otras plantas. Los estolones son de color púrpura, muy variables en diámetro, pudiendo llegar a más de 50 cm de longitud.

Las **hojas** son gruesas, cerosas y brillantes, y se componen de un peciolo, el istmo (entre el peciolo y la lámina) y la cuchilla. Se disponen en espiral, como en una roseta. El peciolo tiene grandes estípulas membranosas de hasta 6 cm de largo, que forman una vaina alrededor de la siguiente hoja más joven. Los peciolo son esponjosos, alargados, hinchados en el medio o bien en forma de flotador bulboso. La cuchilla es más o menos redonda, ovoide o con forma de riñón. Los nervios son densos, numerosos y finos, longitudinales.

La **inflorescencia** se desarrolla en una espiga terminal con 4-25 flores sésiles de 6 lóbulos de color lavanda, rosado o azul-púrpura. El lóbulo principal tiene un parche amarillo brillante con forma de diamante, rodeado de un púrpura profundo. El **fruto** es una cápsula de paredes delgadas encerrado en un hipanto de paredes gruesas; contiene hasta 450 pequeñas semillas de base ovalada y ápice cónico, con 12-15 crestas longitudinales.



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

Puede ser principalmente confundida con *Eichhornia azurea*, pero ésta es una planta arraigada con tallos ascendentes hasta la superficie del agua, hojas sumergidas caulinares, dísticas, alternas y sésiles; hojas emergentes pecioladas, de cuneadas a truncadas en la base; la inflorescencia es una espiga glandular pubescente con flores blancas o violetas con una gran mancha de color morado en la garganta y un pequeño punto amarillo justo debajo.

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

Se reproduce tanto de forma sexual como vegetativamente (por estolones y fragmentos de la planta), pudiendo llegar a duplicar su población en 5 días. No soporta bien las heladas ni la insolación directa, siendo moderadamente resistente a la contaminación.

Impacto ecológico: 1) Compite agresivamente con la flora nativa, desplazándola. 2) Reduce la cantidad de luz que penetra en el agua y disminuye los niveles de oxígeno disuelto, con consecuencias nefastas para la biocenosis nativa.

Impacto económico: 1) Reduce la cantidad de agua de lagunas y balsas de agua de riego, para consumo humano, etc. 2) Dificulta el uso recreativo del agua y el paso de embarcaciones. 3) Atasca canales de riego, bloquea turbinas, etc.

Impacto sanitario: 1) Crea condiciones ideales para la proliferación de mosquitos.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción voluntaria como planta ornamental de estanques.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Dispersión por las corrientes y mediada por aves. Liberaciones de ejemplares al medio acuático.

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. *Eichhornia crassipes* (water hyacinth). 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. *Eichhornia crassipes*. [Recurso *online* descargado el 20/12/2015 de www.issg.org/database/].