Eichhornia crassipes

Jacinto de agua, camalote

Catálogo invasoras

Clasificación científica

Plantae - Spermatophyta - Magnoliophytina - Liliopsida - Commelinales - Pontederiaceae

Clasificación divulgativa

plantas - Acuáticas

Descripción técnica

Hidrófito flotante herbáceo, provisto de abundantes estolones, que emiten raíces fasciculadas en los nudos (Sanz Elorza *et al*., 2004). El tamaño de la planta es muy variable, mientras que las plántulas tienen hojas de unos pocos centímetros de ancho o alto, las plantas adultas pueden alcanzar 1 m de altura con un buen suministro de nutrientes (Rojas-Sandoval & Acevedo-Rodríguez, 2013), aunque generalmente crece hasta 0,5 m de altura (Gopal, 1987, en Batcher, sin fecha).

E. crassipes puede formar esteras flotantes densas (Gopal, 1987, en Batcher, sin fecha). El sistema de plantas consta de brotes/copas individuales, cada uno con hasta diez hojas expandidas dispuestas en espiral y separadas por entrenudos muy cortos. A medida que se desarrollan brotes individuales las hojas más viejas mueren, dejando un tocón de brote muerto sin hojas que se proyecten hacia abajo (Rojas-Sandoval & Acevedo-Rodríguez, 2013).

Inicialmente las plántulas presentan hojas alargadas, que al poco tiempo desarrollan su característica forma de espátula. Constan de pecíolo de 2 a 5 cm de grosor y limbo más o menos redondo, ovoide o en forma de riñón, de hasta 15 cm de ancho. La base del pecíolo y cualquier hoja subsiguiente está encerrada en una estipula de hasta 6 cm de largo. En condiciones adecuadas, sin sombra, sus pecíolos se ensanchan, se hinchan en forma de balón relleno de aire, para facilitar la flotación y asegurarse que una vez que se desprenden, las plántulas floten desde el lodo hacia el agua abierta (Sanz Elorza *et al*., 2004; Rojas-Sandoval & Acevedo-Rodríguez, 2013).

Las hojas, gruesas, cerosas, redondeadas y brillantes, se elevan muy por encima de la superficie del agua en los tallos. Son ampliamente ovadas a circulares, de 10 a 20 cm de diámetro, con lados suavemente curvados y a menudo ondulados. Las nervaduras de las hojas son densas, numerosas, finas y longitudinales. Los tallos de las hojas son bulbosos y esponjosos. El tallo es erecto, de aproximadamente 50 cm de largo, y lleva en la parte superior una sola espiga provista de 8-15 flores sésiles. Las flores presentan seis pétalos, de color azul violáceo o lavanda a rosado; el pétalo superior presenta una mancha central amarilla bordeada de azul/púrpura. El fruto es una cápsula de paredes delgadas encerrada en un hipantio de paredes relativamente gruesas desarrollado a partir del tubo del perianto. Las semillas maduras pueden ser 450 por cápsula, miden 4 x 1 mm, tienen una base ovalada y un ápice ahusado (Gopal 1987, en Batcher, sin fecha).

Las raíces, que se desarrollan en la base de cada hoja, forman una masa densa de 20 a 60 cm de largo, aunque pueden extenderse hasta los 300 cm. La proporción entre la raíz y el brote depende de las condiciones de nutrientes; en condiciones de escasez de nutrientes, pueden representar más del 60 % del peso total de la planta. Son de color blanco cuando se forman en condiciones de oscuridad total, y adquieren color púrpura en condiciones de pocos nutrientes (Rojas-Sandoval & Acevedo-Rodríguez, 2013).

Galería

4 fotos



Marco Díaz-Bertrana





