

## 1.1. CAMALOTE

**Nombre común:** Jacinto de agua, camalote o aguapié

**Nombre científico:** *Eichornia crassipes*

**Familia:** *Pontederiacieas*



**Origen:** procede de Brasil, en concreto de la Amazonia, con propagación natural a otras áreas del continente sudamericano.

**Distribución:** ha sido introducida por el hombre en muchos países de los trópicos y subtrópicos donde se ha propagado hasta convertirse en una maleza acuática. Se han desarrollado infestaciones extensas en el sur de los EE.UU (especialmente en Lousiana y Florida), México, Panamá y muchas regiones de África (especialmente en los río Nilo y Congo), el sub-continente indio, el sudeste asiático, Indonesia, Australia y España.

**Características morfológicas:** es una planta flotadora que cuenta con hojas ovaladas y gruesas de un color verde brillante. Estas hojas se reúnen formando una roseta que en la base contienen peciolo esponjosos compuestos de un tejido de celdas rellenas de aire que le permiten flotar en el agua. Las flores crecen en el centro de la roseta de hojas en forma de espiga con flores azules o lilas que duran de 2 a 3 días. Generalmente estas espigas contienen entre 10 y 30 unidades, sostenidos por un pedúnculo robusto con espata. Florece entre marzo y julio y producen un fruto en cápsula membranosa, con tres lóbulos y numerosas semillas en su interior.

**Ecología:** se reproduce vegetativamente mediante estolones, los cuales junto a las plantas aisladas, así como los mantos a la deriva se distribuyen fácilmente por las corrientes de agua. También produce grandes cantidades de semilla de larga longevidad y la persistencia y diseminación por el agua es muy significativa. Su

crecimiento está muy influido por los niveles de nutrientes en el agua, especialmente, los niveles de nitrógeno, fósforo y potasio.

**Comportamiento invasor:** su introducción es señalada como accidental, ya que se trata de una planta ornamental de gran belleza y es muy utilizada en estanques y acuarios. Presenta gran capacidad de colonizar grandes extensiones de agua en poco tiempo ya que se reproduce vegetativamente por estolones, además, de producir miles de semillas que pueden permanecer latentes hasta 20 años.

**Impactos:** cambios en la ecología del medio acuático por sombra, disminución de nutrientes y oxígeno, desecación, etc., desplazamiento de comunidades bióticas autóctonas, restricción del movimiento natural de las aguas en los ríos y canales de riego, con la consecuencia de que la irrigación se vea reducida y aumente la posibilidad de posteriores inundaciones, taponamiento en infraestructuras existentes (obras de paso, compuertas de canales y presas, etc.), interferencia física con la pesca, navegación, deportes náuticos, baños..., riesgo de daño mecánico a instalaciones hidroeléctricas, evapotranspiración, generación de hábitats apropiados para el desarrollo de organismos patógenos, etc.

**Situación actual en la cuenca del Guadiana:** actualmente la especie afecta a 150 kilómetros de río, desde Medellín hasta Badajoz. Además, hay que considerar la posibilidad real de que se extienda aguas abajo de Badajoz y pueda llegar a un embalse de las proporciones de Alqueva, con las repercusiones sociales, ambientales y económicas que eso supondría.