

Alternanthera philoxeroides

Lagunilla, hierba del lagarto, huiro verde

Taxonomía:

Reino: Plantae

Phylum: Tracheophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Caryophyllales

Familia: Amaranthaceae

Género: *Alternanthera*

Especie: *Alternanthera philoxeroides* Griseb. (1879)



bee_photobee

Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

¿Cómo es?

Es una planta flotante emergente, perenne, carnosa, con raíces fibrosas que nacen en los nodos. Puede alcanzar el metro de altura, tiene entrenudos grandes y huecos y los tallos son largos y ramificados. Las hojas son verde oscuro brillante, simples, lanceoladas, con márgenes lisos, un nervio central, dispuestas en pares opuestos a lo largo de los tallos, sin pedúnculo y con un tamaño entre 2 y 7 cm de longitud y 1 y 2 cm de ancho. Tiene la inflorescencia blanca, con forma esférica, 8 a 10 mm de diámetro y ubicada en el extremo de unos tallos cortos que nacen de las axilas de las hojas.

Habita en estuarios, lagos, zonas ribereñas, cursos de agua y humedales. Es capaz de sobrevivir en ambientes terrestres cercanos al agua.

Vías de entrada y expansión

Mecanismos de introducción: suelta intencionada o escape en acuariofilia, polizón en embarcaciones y dispersión natural.

Vectores de dispersión: Se utiliza como planta ornamental en estanques y acuarios. Transporte marítimo. Su dispersión natural es elevada, ya que tienen un rápido crecimiento vegetativo, pudiéndose desarrollar a partir de fragmentos trasladados por corrientes de agua, animales o humanos. Se puede dispersar por el movimiento de maquinaria.

¿Dónde está?

Se ha citado la presencia de esta especie en las siguientes Demarcaciones Hidrográficas. Se pueden encontrar más datos en la [Plataforma IBERMIS](#) (UICN-MED, SIBIC (2025)).



Fecha de actualización: 2025



Impactos

Es una especie invasora de gran importancia a nivel mundial.

Impactos sobre hábitats y especies:

Tienen una gran capacidad de colonización y propagación. Forma densas colonias en canales, charcas, corrientes y diques de irrigación, así como en medios terrestres, desplazando a las especies autóctonas.

Su elevado desarrollo impide la penetración de la luz y el intercambio gaseoso, alterando la flora y la fauna nativas.

En Nueva Zelanda y Australia se han descrito problemas cutáneos en el ganado que ha consumido esta planta.



Impactos sobre la salud:

No se han descrito impactos sobre la salud.

Impactos socioeconómicos:

Su gran desarrollo puede amenazar los recursos hídricos, afectar al uso recreativo y generar daños en la agricultura.

Especies semejantes:



Invasoras con gestión similar:

- *Ludwigia* spp. (excepto *L. palustris*)



Especies nativas similares:

- *Lythrum salicaria*
- *Bidens tripartita*
- *Veronica anagallis-aquatica*

¿Qué hacer?

Si encontramos esta planta, debemos:

- 1 Evitar desplazarla o manipularla.



- 2 Fotografiar

Una imagen detallada se podrá identificar de qué especie se trata. Una imagen del conjunto ayudará a conocer el grado de ocupación.

- 3 Registrar la ubicación

Una localización precisa permitirá a los responsables encontrar esta especie fácilmente.



- 4 Contactar con las autoridades

Escanea el código QR para encontrar los datos de contacto de la autoridad más cercana.



Métodos de control

En otros países se ha comprobado que su control tiene costes muy elevados, siendo su erradicación muy complicada una vez establecida.

Físicos:

Lo más efectivo es la retirada manual en los momentos iniciales de la invasión.

Se han utilizado medidas de erradicación mecánica. Es fundamental evitar la dispersión de los fragmentos que se pueden generar.



Químicos:

La aplicación de herbicidas genera graves efectos sobre la flora y fauna local y la legislación nacional no permite la aplicación directa en ríos o humedales. Por otro lado, su uso destruye las hojas de la parte aérea, pero no las raíces, por lo que puede rebrotar con el tiempo.



wahid hasyim asyari

Biológicos:

En otros países se han probado diferentes especies para su control biológico.

- En Australia se ha utilizado el crisomélido *Agasicles hygrophila* siendo efectivo en lagos, pero no en ámbitos terrestres.
- En China, se han realizado estudios con *Agasicles hygrophila*.

Prevención y detección

Es recomendable la elaboración de planes de contingencia para una detección temprana e implementación de respuestas de erradicación rápidas cuando no se ha extendido. Es clave agilizar este proceso: autorizaciones, designación de equipos y recursos, etc ya que es posible su erradicación en los momentos iniciales de la invasión.

Prevención:

Se puede proponer en acuariofilia ciertas alternativas a su uso ornamental como *Stuckenia pectinata*, *Potamogeton natans*, *Potamogeton crispus* o *Ceratophyllum demersum*.

Sus fragmentos son fácilmente transportados por la corriente, por lo que es extremadamente importante evitar su dispersión accidental, en especial durante las labores de control y erradicación.

Vigilancia y monitoreo:

Los organismos de cuenca tienen establecidos protocolos de identificación de especies invasoras en sus actuaciones de seguimiento de las masas de agua, pero sería recomendable destinar recursos y esfuerzos a la inspección regular.

Principales fuentes de consulta

- Proyecto Life INVASAQUA (LIFE17 GIE/ES/000515).
- MITERD (2013). CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. [Memoria Técnica Justificativa](#) y [ficha descriptiva](#).
- MITERD (2024). [Estrategia nacional para la prevención, control y posible erradicación de especies exóticas invasoras en medios acuáticos continentales en España](#). Aprobada por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente el 24 de julio de 2024.