



Le Loup Gris CC BY SA

Salvinia spp

Ség. (1754)

Acordeón de agua

Taxonomía:

Reino: Plantae
División o Filo: Tracheophyta
Clase: Polypodiopsida
Orden: Salviniiales
Familia: Salviniaceae
Género: *Salvinia*

Observaciones taxonómicas

Especies del grupo:
Salvinia natans
Salvinia molesta
Salvinia cucculata
Salvinia auriculata
Salvinia biloba
Salvinia herzogii

Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

¿Cómo es?

Agrupación de helechos acuáticos de flotación libre. Tienen los rizomas sumergidos, en posición horizontal y sus raíces son plumosas. Las hojas pueden ser de dos tipos, flotantes o sumergidas, tienen al menos 1 cm de longitud, dispuestas en verticilos de 3 unidades, dos de ellas flotantes y una sumergida. Las hojas flotantes son opuestas, oblongas, elípticas o redondeadas, con pecíolos cortos y con un haz de papilas cilíndricas. Cada papila tiene en la punta unos pelos con estructura en forma de jaula que permiten atrapar una burbuja de aire. Las hojas inferiores están sumergidas y son subsésiles o pecioladas, no hacen fotosíntesis y funcionan como raíces. La diferenciación entre las especies del grupo es compleja. Tiene un crecimiento rápido y puede desarrollarse a partir de fragmentos. Puede doblar su población en pocos días.

Vías de entrada y expansión

Mecanismos de introducción: uso ornamental, acuariofilia.

Vectores de dispersión: suelta deliberada, escape o dispersión natural por su rápido crecimiento y desarrollo a partir de fragmentos.

¿Dónde está?

Se encuentra en las siguientes Demarcaciones Hidrográficas. Se pueden encontrar datos sobre su distribución en el [Visor de Especies Exóticas Invasoras](#) (CEDEX, MITERD, 2025), la [Plataforma IBERMIS](#) (UICN-MED, SIBIC (2025) y el [Banco de datos de Biodiversidad de Canarias](#) (2025).



Fecha de actualización: 2025

Impactos

Impactos sobre hábitats y especies:

Son organismos que crecen rápidamente a partir de fragmentos pequeños, pudiendo cubrir en su totalidad estanques, reservorios de agua, lagos y otras masas de agua, impidiendo el paso de la luz solar y el intercambio de oxígeno. Pone en riesgo la supervivencia de otros seres vivos acuáticos.



Impactos sobre la salud:

No se han indicado impactos sobre la salud.

Impactos socioeconómicos:

Tiene importantes afecciones socioeconómicas, en especial con respecto a la navegación.

Especies semejantes:



Invasoras con gestión similar:

- *Pistia stratiotes*
- *Nymphaea mexicana*
- *Hydrocharis laevigata* = *Limnobium laevigatum*



Especies nativas similares:

- *Nymphaea alba*
- *Nuphar luteum*

¿Qué hacer?

Si encontramos esta planta, debemos:



1 No introducirla en ecosistemas naturales y evitar manipularla si nos la encontramos.

Esta planta puede quedarse adherida sin que nos demos cuenta. Está prohibida la posesión, transporte, tráfico y comercio de ejemplares vivos, muertos o de sus restos y propágulos.



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

Físicos:

Extracción manual o mecanizada. Se han aplicado con éxito en la Comunidad Valenciana. Es un método ambientalmente seguro y útil para reducir o eliminar pequeñas invasiones. En invasiones mayores, tiene limitaciones económicas y se pueden producir reinvasiones a partir de fragmentos de plantas y semillas, pero reducen sus impactos negativos y se limita su expansión. Cuando son severas, es necesario aplicar posteriormente técnicas de restauración fluvial y ordenar los usos a largo plazo. Complementariamente, es recomendable retirar los restos procedentes de la siega para limitar los aportes de materia orgánica a la masa de agua. El uso de barreras flotantes puede evitar su dispersión, en especial durante las actuaciones de eliminación mecánica.



Químicos:

No se han identificado métodos de control químico específicos para este grupo de helechos.

Biológicos:

En el caso de la especie *Salvinia molesta*, se puede controlar eficazmente mediante el gorgojo *Cyrtobagous salviniae*, habiendo sido probado con éxito en diversos lugares del mundo, incluyendo la Comunidad Valenciana.

Prevención y detección

Es recomendable la elaboración de planes de contingencia para una detección temprana e implementación de respuestas de erradicación rápidas. Es clave agilizar este proceso: autorizaciones, designación de equipos y recursos, etc, ya que es más factible su erradicación en los momentos iniciales de su invasión.

Prevención:

Para prevenir su propagación es importante la colaboración ciudadana y la formación de agentes forestales. La población y los usuarios de cursos de agua pueden ayudar a una detección temprana. Control y limpieza de embarcaciones recreativas, equipos de pesca, navegación y deportes náuticos, utilizados en zonas con presencia de esta especie.

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 de los cuerpos de agua susceptibles de presencia y rebrotes de esta especie.

Principales fuentes de consulta

- Casals F y Sánchez-González J R. (Editores). 2020. *Guía de las especies Exóticas e Invasoras de los Ríos, Lagos y Estuarios de la Península Ibérica*. Proyecto LIFE INVASAQUA. Ed. Sociedad Ibérica de Ictiología. 128 pp.
- 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.