

Algunas plantas acuáticas invasoras que se usan en acuarios y estanques:

Salvo *Azolla filiculoides*, ninguna de ellas se ha asilvestrado todavía en Aragón, pero podrían hacerlo en breve.



El jacinto de agua, *Eichhornia crassipes* (1), y el acordeón de agua, *Salvinia molesta* (2), tapizan la superficie del agua y son dos de las plantas más perjudiciales del mundo.



Azolla filiculoides
Helecho de agua



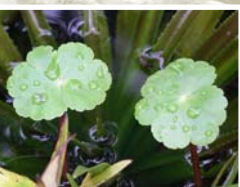
Egeria densa Elodea,
maleza acuática brasileña



Hydrilla verticillata Elodea
de Florida, tomillo de agua.



Cabomba caroliniana.
Calomba verde.



Hydrocotyle ranunculoides
Redondita de agua.



Ludwigia grandiflora y *L. peploides*



Alternanthera philoxeroides
Lagunilla

¿Qué puedo hacer yo?

- ✓ Planta preferentemente especies nativas (autóctonas). Elimina las plantas invasoras que tengas en tu propiedad.
- ✓ No tires nunca plantas exóticas o sus fragmentos o semillas a lugares donde puedan arraigar, en especial zonas con mucha humedad. Antes de ello quema o seca suficientemente sus restos.
- ✓ No tires plantas acuáticas exóticas o sus restos a ríos o desagües. Desecha sus restos. El simple hecho de tirarlos por el desagüe puede causar la invasión de todo un río.



El jacinto o lirio de agua todavía no ha colonizado Aragón. La Confederación Hidrográfica del Guadiana (en la foto) dedica 6 millones de euros al año para controlar esta plaga.

Puedes obtener más información de cada especie en el 976 714000 (biodiversidad) o en www.aragon.es.

Si detectas en la naturaleza alguna de estas especies, comunícalo, ¡tu información es importante!

Edita: Gobierno de Aragón.
Fotografías: Confederación Hidrográfica del Guadiana, María Jarne, Sergio Valdivielso, J. Puente (DGA), J. Guerrero (DGA), Junta de Andalucía, F.K. Starr, A.W. Carlson, K. Peters, W. Hagens, F. Geller-Grim, Ixítixel, M. Lo, R. H. Mohlenbrock, C.A.M. Lindman, G. Lovell, K. Brown, Kristjan, Aung, (Wikipedia Commons, USDA Bugwood org).



Plantas exóticas invasoras

Cuando color y belleza se convierten en amenaza



Invasión de *Azolla filiculoides* en un galacho del río Ebro en Aragón

La presencia de especies exóticas invasoras conlleva graves impactos ecológicos y económicos. Son la segunda causa de pérdida de biodiversidad y su control y erradicación es muy laboriosa y costosa, por lo que conviene evitar cualquier introducción.

¿Qué son las plantas invasoras?

- Las plantas exóticas han sido introducidas fuera de su área natural por medio del ser humano.
- Una planta exótica es también invasora cuando se reproduce con éxito, amenazando, con daños económicos o ambientales, a los ecosistemas y especies nativas.
- Ante esta situación las administraciones están elaborando catálogos de especies exóticas invasoras para regular su comercio y distribución.
- Conócelas y evita su dispersión incontrolada.

Impactos ecológicos y económicos

- Las especies exóticas invasoras modifican los hábitats y el paisaje, compiten con las especies nativas e incluso pueden eliminarlas y producir su desaparición.
- Además, su presencia conlleva importantes daños en la agricultura y silvicultura, efectos sobre la salud humana e importantes consecuencias económicas.



Eliminación de jacinto o lirio de agua.



Eliminación de carrizo de la Pampa. En la costa cantábrica se dedica un gran esfuerzo en controlarla y Andalucía ha eliminado unas 600 T.



Lippia filiformis.
Alfombra de césped



Gleditsia triacanthos.
Acacia de tres espinas
También está colonizando muchos sotos de Aragón.



Fallopia baldschuanica.
Viña del Tíbet



Opuntia spp (stricta y dillenii).
Chumbera

La Junta de Andalucía ha eliminado 900 T.m. de esta especie y de pita, actuando en 73 has.



Cortaderia selloana.
Hierba o carrizo de la Pampa
Se está naturalizando en puntos de Aragón.



Acer negundo.
Arce de hoja de fresno

Es muy utilizado en jardines pero está arraigando en muchos sotos o bosques de ribera, en especial junto al río Ebro.



Robinia pseudoacacia.
Falsa acacia

Uno de los árboles exóticos más abundantes de Aragón.



Oenothera glazioviana y O.Biennis
Enotera



Alanthus altissima.
Alianto, árbol del cielo

Es el árbol exótico más abundante de Aragón y en muchos lugares desplaza a la vegetación autóctona.



Buddleja davidii.
Lilo de verano

Ha iniciado la colonización incontrolada de las riberas de algunos ríos de Aragón, modificando la vegetación de los sotos. Es considerada una de las más perjudiciales en el Reino Unido, Suiza o Nueva Zelanda.

Podrían llegar próximamente a Aragón...



1. *Pennisetum setaceum*. plumero, rabo gato, pasto de elefante.
2. *Cryptostegia grandiflora*. Caucho de la India.
3. *Prosopis glandulosa*. Mesquite dulce.
4. *Echinocystis lobata*. Pepino salvaje.



Heracleum Montegazzianum.
Perejil gigante.



Reynoutria japonica.
Hierba nudosa.

En áreas próximas como Francia o el País Vasco, estas dos especies (5 y 6) causan importantes perjuicios ambientales, económicos, e incluso de salud humana, pues la primera especie es muy urticante.