



Phyllostachys aurea

Bambú dorado

Taxonomía:

Reino: Plantae
Phylum: Spermatophyta
Clase: Liliopsida
Orden: Poales
Familia: Poaceae
Género: *Phyllostachys*
Especie: *Phyllostachys aurea*
(André) Rivière & C.Rivière

Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

¿Cómo es?

Bambú leñoso, perenne y rizomatoso, con tallos (culmos) huecos, cilíndricos y estriados, de color verde que amarillea con la edad. Se caracteriza por la presencia de entrenudos comprimidos y abultados en la base de algunos tallos, lo que permite su identificación. Las hojas son lanceoladas, de 5-11 mm de ancho por 5-8 cm de largo. Forma densos macizos mediante rizomas leptomorfo que se propagan rápidamente de forma subterránea.

Vías de entrada y expansión

Mecanismos de introducción: Nativa del este asiático. Fue introducido como planta ornamental, cortavientos y para control de erosión. También ha sido usado para la fabricación de utensilios como cañas de pescar o bastones.

Vectores de dispersión: Se propaga lateralmente a través de rizomas subterráneos pudiendo desplazarse varios metros al año. La fragmentación accidental de estos rizomas contribuye a su expansión. Las crecidas fluviales pueden transportar sus fragmentos.



Impactos

El bambú dorado, así como otras especies del género *Phyllostachys*, está incrementando su presencia enormemente en los últimos años. Los responsables de los bosques de galería afectados realizan anualmente actuaciones de retirada de estas especies para evitar su expansión.

Impactos sobre hábitats y especies:

Forma monocultivos densos que alteran la estructura y dinámica de los ecosistemas donde se establece. El espeso dosel de bambú genera sombra intensa que impide el crecimiento de especies nativas.

El suelo bajo estas formaciones pierde diversidad vegetal y estructura, y se reduce la fauna asociada. Se ha sugerido también un posible efecto alelopático. En zonas de ribera desplaza especies riparias autóctonas y puede afectar procesos hidrológicos, acelerando la pérdida de biodiversidad.



¿Dónde está?

La planta se encuentra como invasora exclusivamente en el norte de España. Se pueden encontrar datos sobre su distribución en el [Visor de Especies Exóticas Invasoras](#) (CEDEX, MITERD, 2025) y en el [visor de GBIF](#).



Fecha de actualización: 2025

Impactos socioeconómicos:

El sistema de rizomas puede dañar infraestructuras como aceras o muros, generando costes adicionales. Genera importantes costes de erradicación y mantenimiento. En Estados Unidos, algunas acciones de control han superado los 75,000\$ por actuación.

Especies semejantes:

Invasoras con gestión similar:

- *Arundo donax*
- *Phyllostachys nigra*
- *Bambusa spp.*

Especies nativas similares:

- *Phragmites australis*



¿Qué hacer?

Si encontramos esta planta, debemos:

- 1 Evitar romperla**
Esta planta puede propagarse mediante simples fragmentos, tiene una alta capacidad para enraizar si cae al suelo.
- 2 Fotografíar**
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

Todas las medidas de control de esta especie pasan por la posterior revegetación con flora autóctona. Los márgenes de los ríos sin cubierta vegetal serán rápidamente ocupados de nuevo por la caña al no tener ninguna competencia.

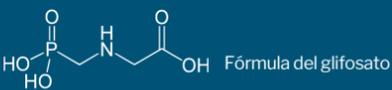
Físicos:

La eliminación manual y mecánica de rizomas es eficaz si se realiza a fondo. Es fundamental excavar al menos 30-50 cm de profundidad y eliminar todos los fragmentos. Las barreras físicas subterráneas de HDPE, metal o cemento pueden contener su expansión, pero deben monitorearse. El corte repetido debilita las reservas del rizoma, aunque requiere varios años.



Químicos:

El glifosato al 5% aplicado a los rebrotes jóvenes puede debilitar las plantas, aunque es poco eficaz sobre rizomas maduros. Requiere múltiples aplicaciones anuales durante al menos 2-3 años. En entornos acuáticos, debe usarse una formulación autorizada para uso cercano al agua.



Prevención y detección

Es fundamental sensibilizar a la ciudadanía, viveristas y administraciones públicas sobre su carácter invasor y los riesgos asociados.

Prevención:

Evitar su plantación en jardines y parques cerca de cauces de agua. Se debe concienciar sobre las buenas prácticas para que no se propague y sobre su potencial invasor. Es clave no desechar restos vegetales en espacios naturales.

Vigilancia y monitoreo:

Se recomienda el seguimiento en bordes de caminos, zonas riparias y márgenes agrícolas. Las labores de monitoreo deben incluir inspecciones visuales periódicas y retirada temprana de brotes fuera de las áreas contenidas. Los programas de educación ambiental también son una herramienta eficaz para prevenir nuevas introducciones.



La georreferenciación de focos, el uso de imágenes de satélite o drones en zonas invadidas y la colaboración ciudadana mediante programas de ciencia participativa pueden potenciar la eficacia del seguimiento.

Principales fuentes de consulta

- Imágenes: @dsgrsr, Canva Images.
- CABI (2024). *Phyllostachys aurea* datasheet. Invasive Species Compendium.
- Confederación Hidrográfica del Miño-Sil. (2023). *Jornada sobre gestión digitalizada del agua*. El impulso al PERTE de digitalización del ciclo del agua. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- *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.
- HGIC, Clemson Cooperative Extension (2021). Bamboo Control.
- Zhang, L. (2023). Bamboo Expansion: Processes, Impacts, and Management. Springer Nature.