

Arundo donax L.

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Caña, caña común.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Liliopsida*. Orden: *Cyperales*. Familia: *Gramineae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Este de Asia.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta herbácea, perenne, erecta, con raíces fuertes y carnosas. Tiene el **tallo** grueso y robusto, hueco; alcanza los 2-6 metros de altura y hasta 4 cm de diámetro. Es suave y glabro, brillante, simple o algo ramificado en los nudos; las cañas se dividen por tabiques en los nudos (como el bambú). Las **hojas** son largas y acintadas (similares a las del maíz), azul-verdosas, dispuestas en dos filas conspicuamente opuestas a lo largo del tallo, al que "abrazan"; tienen en la base mechones de pelos; llegan a medir unos 60 centímetros de largo y 6 de ancho. Los márgenes son afilados al tacto, pudiendo llegar a cortar.

Las **flores** nacen en grandes panículas apicales, de 30-65 cm de largo. Las espiguillas, comprimidas lateralmente, presentan tonos violáceos o amarillentos, generalmente, con tres flores bisexuales. Las glumas son subiguales y membranosas; la lema es bífida y pelosa en su parte dorsal, y más larga que la pálea. El **fruto** es una cariósipide oblanceolada y es-triada, que no parece producir semillas viables fuera de su rango nativo de distribución. El embrión ocupa más o menos un tercio de la longitud.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Puede generar confusión con:

- Especies de *Phragmites* spp.: son de menor altura, las hojas más estrechas, y tienen panículas con largos pelos entre los floretes.

- Bambú cultivado (*Phyllostachys aurea* y *Phyllostachys nigra*): éstos presentan la parte inferior de la hoja fuertemente constreñida (a diferencia de *A. donax* con una base de la hoja relativamente amplia con lígula membranosa).

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Resiste bien la desecación, las altas temperaturas y la salinidad moderada, pero no las fuertes heladas ni el sombreado intenso. Se reproduce principalmente de forma vegetativa a partir de sus rizomas, a razón de medio metro al año. Es una planta higrófila, que requiere humedad edáfica, por lo que se la encuentra en ambientes riparios y humedales, tanto naturales como artificiales, acequias, manantiales, etc.

Impacto ecológico: 1) Compite, reduce, altera y desplaza a la vegetación riparia nativa, llegando a sustituirla en su totalidad e impidiendo su regeneración. 2) Disminuye la capacidad de desagüe de ríos y canales. 3) Es un factor de riesgo para los incendios debido a la elevada cantidad de biomasa que produce. 4) Tiene una elevada tasa de transpiración, reduciendo los recursos hídricos de las zonas invadidas.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental y para otros usos variados (paja, instrumentos, agricultura, etc.).

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Dispersión por medio de residuos de jardinería, maquinaria, corrientes de agua (fragmentos de rizoma), viento (semillas).

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » BioNET-EAFRINET *Arundo donax*. [Recurso *online* descargado el 21/12/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Arundo donax* (giant reed). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 21/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » GEIB (2011) Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Arundo donax*. [Recurso *online* descargado el 21/12/2015 de www.issg.org/database].