

Opuntia dillenii (Ker-Gawler) Haw.

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Opuntia.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Caryophyllales*. Familia: *Cactaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América (Sudeste de Estados Unidos, Méjico, Bahamas, Cuba, Islas Caimán, Jamaica, República Dominicana, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Holandesas, Bermudas y Ecuador).

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbusto de hasta 3 metros de alto (aunque no suele superar el metro), algo achaparrado, muy ramificado, con los tallos transformados en **cladodios** (palas), carnosos, suculentos, a menudo con los márgenes ondulados, de color verde-azulado, a veces gris verdoso. Miden de 7 a 40 cm de largo y de 6 a 9 de grosor. Las **aréolas** (pequeñas protuberancias) son numerosas y llamativas, ligeramente elevadas, con gloquidios (pequeñas cerdas espinosas) de color amarillo. Tienen entre 1 y 5 grandes espinas de hasta 5 cm de largo, aunque a veces pueden faltar.

Las **flores** son variables, de color amarillo limón a naranja, e incluso rojizas, con numerosos "pétalos" y estambres, y se sitúan en los márgenes de los cladodios. Los **frutos** son piriformes o casi globosos, con una depresión poco profunda en la parte superior, de color púrpura, sin espinas pero con gloquidios, jugosos y comestibles, con la pulpa rojiza. Las semillas son abundantes, de color amarillo o marrón pálido, y en forma de disco.

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

Las distintas especies del género *Opuntia* son, a veces, difíciles de identificar, siendo en muchos casos necesaria la ayuda de un experto.

- *O. stricta*: las areolas suelen tener de 0 a 2 espinas afiladas largas, de 2 a 4 cm de largo.
- *O. ficus-indica*: las areolas carecen de espinas; es de mayor porte.
- *O. maxima*: areolas con 0-6 espinas delgadas, rectas, blanquecinas, de 2-40 mm.
- *O. streptacantha*: las areolas presentan de 3-20 pequeñas espinas blancas.

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

Se reproduce tanto por semilla (que pueden permanecer en letargo) como vegetativamente, pues las palas tienen capacidad de enraizar. Presenta metabolismo CAM y es muy resistente a la sequía, al frío y a los vientos marítimos. Necesita iluminación intensa y suelos bien drenados. Aparece en eriales y matorrales desérticos, sistemas dunares y ecosistemas litorales, terrenos de cultivo, zonas verdes de origen antrópico, etc.

Impacto ecológico: 1) Compete y desplaza a la vegetación nativa propia de zonas áridas y cálidas, impidiendo su regeneración. 2) Puede alterar el régimen hidrológico de las zonas invadidas, la dinámica de nutrientes, etc.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental y para la formación de setos.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Dispersión de las semillas por endozoocoria e hidrocoria; los restos de podas de las palas tienen la capacidad de enraizar..

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 *Opuntia dillenii* [recurso *online* descargado el 2/12/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].

