

2016

Planta
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Helecho dentado

Christella dentata (Forsskal) Brownsey & Jermy in Brit.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJAS												
ESPORULACIÓN												

¿Dónde crece?

Planta de climas oceánicos cálidos con humedad atmosférica alta y regular, sin diferencias de temperatura fuertes, y sobre suelos muy húmedos. En algunas zonas tropicales y de Macaronesia podemos encontrar ejemplares más o menos heliófilos. Las poblaciones gaditanas crecen en márgenes de arroyos protegidas por la vegetación ripícola.

¿Dónde podemos encontrarla?

Christella dentata se distribuye por las Regiones tropicales y subtropicales de Asia, África y Macaronesia. En Europa presenta poblaciones en Creta, España (Cádiz) e Italia, aunque esta última parece ser naturalizada. Introducida en América.

¿Sabías qué?

Christella dentata se encuentra recogida como En Peligro de Extinción en el Catálogo de Especies Amenazadas de Andalucía (Decreto 23/2012).

En Andalucía se conocía una sola población de esta especie, en una finca privada en el Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz), en una zona de alta nitrificación por el ganado existente. En noviembre de 2002, tras varios años desaparecida, técnicos de la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales recogieron muestras de tierra del lugar donde se encontraba esta población. En septiembre de 2004 se consigue la germinación de las esporas que había en las muestras de tierra, apareciendo gametófitos de diferentes especies de helechos, y entre ellos los de *Christella dentata*. Los primeros esporófitos fueron visibles en marzo de 2005 (8 meses después de la siembra).

Con estos ejemplares se volvió a reintroducir en el medio, con una previa restauración del mismo, y se realizó un cerramiento de media hectárea para evitar la herbivoría y favorecer la regeneración natural. A la vez se ha introducido exitosamente en dos fincas públicas cercanas, donde hasta la fecha dan muestras de vigor y llegan a completar el ciclo fenológico. También se ha procedido a su representación en los jardines Botánicos “El Aljibe” y “San Fernando”..

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí 



¿Cómo es?

Helecho que presenta un rizoma robusto, cortamente rastrero, con escamas lanceoladas de hasta 10 mm de longitud, castaño-brillantes. Frondes de hasta 150 cm formando una macolla en el ápice del rizoma. Pelosas en toda su superficie.

Pecíolo más corto que la lámina, castaño claro, canaliculado. Lámina lanceolada, con 15 a 25 pares de pinnas, con las inferiores reducidas. Segmentos de último orden con lados paralelos, truncado en el ápice.

Grupos de esporangios orbiculares, sobre los nervios y equidistantes del margen. Indusio (capa de células que protege los esporangios) reniforme, cubierto de pelos rígidos, blanquecinos. Esporas papilosas, a veces con crestas confluentes, de 24 a 33 µm de diámetro.

Existe un ligero dimorfismo entre las frondes estériles y las fértiles, las últimas más largas y de pinnas más estrechas. Los pedicelos de los esporangios poseen glándulas microscópicas naranjas.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Jardín Botánico San Fernando. Avda. Pery Junquera, s/n. San Fernando (Cádiz) - Tfno: 697955246 - jbotanico.sfernando.cmaot@juntadeandalucia.es

Silene stachenii



JARDÍN BOTÁNICO SAN FERNANDO

P. N. Bahía de Cádiz. San Fernando. Cádiz



RED ANDALUZA
JARDINES BOTÁNICOS
EN ESPACIOS NATURALES



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO