

*Diplazium caudatum*



JARDÍN BOTÁNICO EL ALJIBE  
P. N. Los Alcornocales. Alcalá de los Gazules. Cádiz



RED ANDALUZA  
JARDINES BOTÁNICOS  
EN ESPACIOS NATURALES



### ¿Cómo es?

Helecho que presenta un rizoma robusto, cortamente rastrero, con paleas lanceoladas de hasta 10 mm de longitud, castaño-brillantes. Frondes (hojas) 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. Pinnas de 15 a 25 pares, con las inferiores reducidas. Segmentos de último orden con lados paralelos, truncado en el ápice. Soros (sacos de esporas presentes den el envés de las frondes) orbiculares, sobre los nervios y equidistantes del margen. Indusio reniforme, cubierto de pelos rígidos, blanquecinos. Esporas papilosas, a veces con crestas confluentes, de 24 a 33 µm de diámetro.

**Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!**

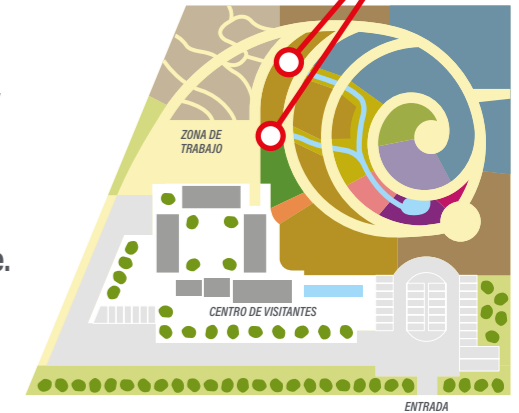
El Aljibe. Carretera Benalup-Casas Viejas (A-2228), km. 1, Alcalá de los Gazules (Cádiz). Tfno.: 697 956 959. Email: jbotanico.aljibe.csmaea@juntadeandalucia.es

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

SE  
ENCUENTRA  
EN ESTA  
ZONA DEL  
JARDÍN

### ¿Dónde crece?

Planta de climas oceánicos cálidos con humedad atmosférica alta y regular, sin diferencias de temperatura fuertes, y sobre suelos muy húmedos. Las poblaciones gaditanas crecen en los márgenes de arroyos de *Alnus glutinosa* y *Quercus canariensis*, con galerías de *Rhododendron baeticum*. y en rocas aisladas en el interior del cauce.



### ¿Dónde podemos encontrarla?

Se distribuye por las Regiones tropicales y subtropicales de Asia y África, en la Región Macaronésica, con poblaciones en Creta y en Italia, aunque esta última parece ser naturalizada. Introducida en América. Muy localizada en Andalucía, donde la totalidad de localidades se encuentran la provincia de Cádiz, dentro del Parque Natural "Los Alcornocales".

### ¿Sabías qué?

*Christella dentata* se encuentra recogida como En Peligro de Extinción en el Catálogo de Especies Amenazadas de Andalucía (Decreto 23/2012) y se encuentra recogida en el Plan de Recuperación y Conservación de Helechos de Andalucía.

En nuestra comunidad 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. Con estos ejemplares se volvió a reintroducir en el medio, con una previa restauración del mismo, aunque no sobrevivieron ninguno de los ejemplares reintroducidos.

Actualmente, dentro del marco de actuación del Plan de Conservación de Helechos, se están llevando a cabo numerosas experiencias de introducciones benignas en diferentes puntos del Parque Natural de Los Alcornocales con un alto grado de éxito en la mayoría de ellas.

¿Quieres visitar el jardín?

Pincha aquí



Junta de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul