

EN CISTACEAE

*Cistus osbeckiifolius* Webb ex Christ **subsp. osbeckiifolius**



V.E. Martín Osorio

Jara de Las Cañadas

La especie en estos momentos se encuentra en peligro por varios motivos; el área de ocupación, la presencia de menos de 5 poblaciones naturales, y la disminución continua en el número de individuos maduros. Sólo en una de ellas se ha comprobado el alto grado de diversidad genética. Se desconoce la causa del declive y muerte de algunos ejemplares cuando llegan a unos 60 cm de altura. Existe también riesgo de incendio, como el acontecido en 2007 que destruyó una subpoblación completa.

Datos generales

- Altitud: 2.000-2.300 m
- Hábitat: Cedral de la alta cumbre tenerfeña
- Fitosociología: *Adenocarpus viscosus*-*Juniperus cedri*; *Juniperus cedri*; *Chamaecytisus-Pinetum canariensis*; *Cistus-Pinetum canariensis*; *Spartocytisus supranubii*
- Biotipo: Nanofanerófito
- Biología reproductiva: Monoica
- Floración: V-VII
- Fructificación: VII-VIII
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomógama
- Dispersión: Anemocora
- Nº cromosómico: 2n=18
- Reproducción asexual: No observada

**Identificación**

Nanofanerófito de aspecto almohadillado y ramas tortuosas. Hojas estrechas, lanceoladas-elípticas, agudas y obtusas, escasamente acuminadas, trinervadas. Brácteas ovadas o redondeadas, seríceas, pelosas, con bordes ciliados plateados, superficie rugosa, tomento blanquecino; hojas calicinares anchas, orbiculadas, espinosas, linguliformes, de ápice corto. Flores de 5 cm; pétalos rosa-púrpura. Estigma capitado. Cápsulas marrones, ovadas, pelosas, atenuadas hacia el ápice; valva individual acuminada.

**Distribución**

En Las Cañadas del Teide, concretamente en su parte oriental (Degollada del Cedro, *locus classicus*, La Fortaleza) y occidental (Sombrero de Chasna, Llano de las Mesas) a una altitud en torno a los 2.000 - 2.200 m y en el Roque Magdalena y Fuente La Junquera.

**Biología**

Nanofanerófito que llega a alcanzar 1,20 y hasta 1,55 metros de altura, aunque los ejemplares de mayor envergadura han sufrido el incendio acaecido en 2007.

**Hábitat**

Especie característica del Cedral de la cumbre tenerfeña. Crece en paredones verticales y acantilados aunque su mejor desarrollo lo adquiere en los ambientes de derrubios y canchales. Siempre sobre materiales antiguos del Edificio Precaldera.

**Demografía**

Taxón endémico de la isla de Tenerife con cuatro poblaciones naturales y una introducida. Las poblaciones se encuentran formadas por individuos adultos no muy desarrollados distribuidos de manera más o menos dispersa. La población que cuenta con menos efectivos es la de Fuente Junquera y la población con mayor densidad es La Fortaleza, aunque el número de individuos en esta última se ha visto drásticamente reducido en los ejemplares de mayor envergadura. En esta misma población se han observado 5 jóvenes de 1 a 3 años en los derrubios del Edificio Precaldera y 2 ejemplares muertos por causas desconocidas en biotopos muy inestables. También se observan numerosos daños causados por la predación.

**Amenazas**

La predación que pueden sufrir los ejemplares de esta especie por el conejo expone a la planta a una gran presión. Asimismo, aquellas poblaciones que se encuentran cerca de senderos transitables, como la de La Fortaleza pueden sufrir la presión antrópica del pisoteo e incluso la recolección además del riesgo de desprendimientos e incendios como los acaecidos en los últimos años. Recientemente hemos observado que algunos ejemplares vallados individualmente han sido objeto de vandalismo.

### Conservación

La especie se encuentra en el Parque Nacional del Teide (LIC). Sufre predación por herbívoros, desprendimientos e incendios. Incluso en ausencia de presión animal tiene tendencia a la denominada “erosión genética”, es decir, a la reducción de polimorfismos que podría comprometer la capacidad de esta especie para adaptarse a otros cambios del medio. La integridad de las poblaciones actuales es pues necesaria para la supervivencia de la especie.

### Medidas propuestas

La principal medida propuesta para el conjunto de las poblaciones es el almacenamiento de semillas en bancos de germoplasma. Existen poblaciones que debido a su mal estado de conservación necesitan medidas *in situ* urgentes y precisas. Un ejemplo es la población de La Fortaleza, que vio diezmados sus efectivos por el incendio sucedido en 2007 y que además sufre la predación de los herbívoros presentes en el Parque, principalmente el conejo; por lo que requiere la reintroducción, reforzamiento o traslado de nuevos ejemplares. Otras medidas son el cultivo y la micropropagación y un seguimiento poblacional, así como el mantenimiento del vallado que ya posee. Se recomienda la regeneración del hábitat con el reforzamiento de cedros canarios como especie característica de la vegetación potencial.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
EN B2ab(v)  
**Categoría UICN mundial:**  
Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
Orden Gobierno Canarias  
20/02/91 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Fte. Junquera (Tf)	189 (D)	1	Incendios, desprendimientos, predación
La Fortaleza (Tf)	478 (D)	3	Ídem
Guajara (Tf)	203 (D)	1	Ídem
Llano de las Mesas-Sombrero de Chasna(Tf)	190 (D)	1	Ídem
Riscos de la Magdalena (Tf)	210 (E)	1	Ídem

### Corología

UTM 1X1 visitadas:	49
UTM 1X1 confirmadas:	7
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	4
Poblaciones restituidas s.l.:	1
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	1



**Referencias:** BAÑARES *et al.* (1992); DEL ARCO AGUILAR *et al.* (2006); DEMOLY *et al.* (2006); MARTÍN OSORIO *et al.* (2007).

**Autores:** V.E. MARTÍN OSORIO, W. WILDPRET DE LA TORRE y E. ALCÁNTARA VERNET.

**Agradecimientos:** Eduardo Carqué, Manuel Marrero y Salvador Rivas-Martínez.