

CISTACEAE

CR *Cistus chinamadensis* subsp. *gomeræ* Bañares & P. Romero

A. Bañares

Datos generales

Altitud: 1.050–1.300 m**Hábitat:** Fayal-brezaal y matorrales de orla de las facies más xéricas del Monte Verde**Fitosociología:** *Telino-Adenocarpion foliolosi***Biotipo:** Nanofanerófito**Floración:** V–VI**Fructificación:** VII–VIII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Barocora**Reproducción sexual:** No observada**Identificación**

Arbusto achaparrado de hasta 70 cm de alto. Hojas de color verde glauco, no viscosas, elípticas a lanceoladas, con el limbo mayor que la subspecie tipo, de hasta 8,5 x 3 cm. Inflorescencia cimosa con 4–8 flores. Cáliz tomentoso y densamente cubierto de pelos largos. Pétalos rosados, de 2,5 x 2,5 cm. Cápsula ovoide, vellosa.

Distribución

Endemismo gomero del que se conoce una sola población natural en el sector conocido como Los Roques¹. Recientemente se ha redescubierto una segunda localidad en el sector sur de La Isla en el Roque de Imada. Las citas previas para El Hierro se corresponden con *C. chinamadensis* subsp. *ombriosus*.

Biología

Especie hermafrodita, aparentemente autógena. Cada cápsula alberga hasta 200 semillas, de tal forma que en condiciones óptimas, un ejemplar adulto puede llegar a producir varios miles de ellas. No parece presentar especiales problemas de germinación aunque ésta resulta relativamente baja. Así diversas experiencias *in situ* revelan una potencialidad de éxito germinativo que ronda el 15%. En contrapartida a la baja producción de plántulas, estas resultan bastante resistentes a la sequía, superando gran parte de ellas el verano. La especie muestra problemas de competencia ya que es fácilmente desplazada por otras especies autóctonas mucho más agresivas. Estudios recientes revelan que el taxón está genéticamente

Especie con baja capacidad de competencia con sólo tres poblaciones naturales muy alejadas entre sí.

más relacionado con *Cistus symphytifolius* var. *symphytifolius*².

Hábitat

El taxón crece preferentemente sobre sustratos sálicos, generalmente fonolitas, sobre todo asociado a los matorrales dominados por leguminosas propios de *Telino-Adenocarpion foliolosi*, que se desarrollan preferentemente en los márgenes del Monte Verde y del fayal-brezaal, colonizando andenes y piedemontes. También se desarrolla con éxito en ambientes marcadamente rupícolas, aprovechando grietas y fisuras. Más raramente, puede exceder estos ámbitos y asentarse en lugares más o menos umbrosos en el sotobosque del fayal-brezaal. Como especies compañeras más habituales pueden citarse *Chamaecytisus proliferus*, *Erica arborea*, *Cistus monspeliensis*, *Teline stenopetala*, *Andryala pinnatifida* y *Dicheranthus plocamoides*.

Demografía

En La Gomera, las principales poblaciones del taxón se encuentran relativamente bien estructuradas, observándose un reclutamiento de juveniles lento pero constante, siempre y cuando no se establezcan fenómenos de competencia con las especies agresivas del matorral, en cuyo caso el reclutamiento puede llegar a ser nulo. La población herreña, aún cuando alberga un número de ejemplares bajo, presenta un reclutamiento de mayor envergadura y una mayor capacidad competitiva. En conjunto el área de ocupación real para el taxón es bastante reducida no alcanzado más de 2 ha.

Amenazas

El principal problema que afecta al taxón parece ser su escasa capacidad competitiva con respecto a otras especies autóctonas más agresivas y de rápido crecimiento como *Erica arborea*, *Cistus monspeliensis* o *Chamaecytisus proliferus*.

Conservación

Dos de las poblaciones se encuentran dentro del P. Nacional de Garajonay (LIC). La población de El Roque de Imada se localiza en el LIC Barranco del Charco Hondo. Parte de sus efectivos se desarrolla en Hábitat de Interés Comunitario. Existen accesiones de semillas en Bancos de Germoplasma (E.T.S. de Ingenieros Agrónomos, Jardín Canario Viera y Clavijo). Se ha venido desarrollando un Programa de Recuperación en el P. Nacional de Garajonay³ que contempla el estudio y seguimiento intensivo de su biología

poblacional y el reforzamiento de sus efectivos (aproximadamente el 20% de los efectivos actuales son fruto de estas actividades).

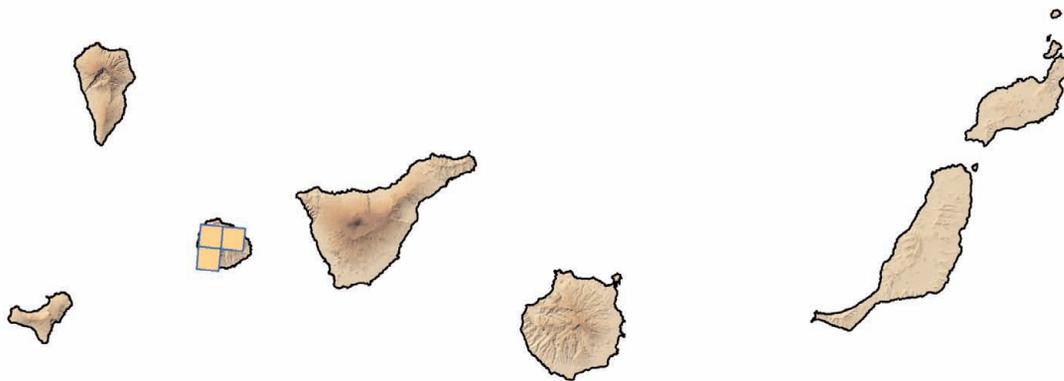
Medidas propuestas

Recolección de semillas para Bancos de Germoplasma, continuar con el reforzamiento de las poblaciones naturales existentes, creación de nuevas poblaciones en lugares propicios para su automantenimiento, abordar un control efectivo de herbívoros.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(ii,v)
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Berna (Anexo I), DH (Anexo II),
Canarias (SAH)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Los Roques (Tf)	386 (D)	4	Competencia vegetal natural
Cherelepín (Tf)	50 (D)	1	Competencia vegetal natural
Roque Imada (Tf)	15	1	Desconocidas



Corología

UTM 1X1 visitadas:	23
UTM 1X1 confirmadas:	6
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones estudiadas:	0
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	0
Poblaciones restituidas s.l.:	1
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BELTRÁN *et al.* (1999); [2] BATISTA (2001); [3] MARRERO *et al.* (2003).

Autores: M.V. MARRERO GÓMEZ, E. CARQUÉ ÁLAMO, Á. BAÑARES BAUDET y R. MESA COELLO.