

Cistus heterophyllus
Desf. subsp.
***Carthaginensis* (Pau)**
M.B. Crespo & Mateo in
Anales Jard. Bot. Madrid
45: 168 (1988)

Jara de Cartagena, Estepa de
Cartagena

FL/29

Posición taxonómica

Phylum: Spermatophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Violales

Familia: Cistaceae

**Observaciones
taxonómicas**

Sinonimia con *Cistus carthaginensis* Pau

**Catálogo Nacional de
Especies Amenazadas.
Categoría de amenaza**

Categoría: **En peligro de extinción**

Fecha: 5 de abril de 1990

Norma: Real Decreto 439/1990

Libros Rojos

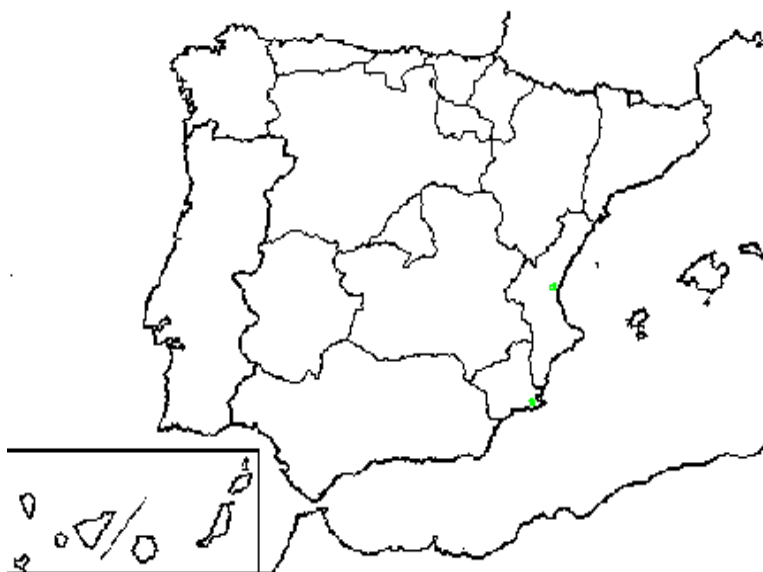
Carácter

Endemismo español.

**Área de distribución.
Evolución**

Nº de cuadrículas UTM 10x10:3 (30SXG86, 30SXG96, 30SYJ18).

Nº de cuadrículas UTM 1x1: 1 (30SYJ1289).



**Tamaño de la población.
Evolución**

Citada como frecuente en la Peña del Águila y Sancti Spiritus a principios de siglo por Jiménez Munuera (SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.*, 1998), fue más tarde considerada extinta durante al menos veinte años hasta 1986, fecha en que se descubrió la población valenciana, integrada por un solo individuo que no producía semillas (LAGUNA, 1998). En 1993 se vuelve a encontrar una población en las localidades murcianas mencionadas, en este caso formada por nueve individuos. Parece ser, no obstante, que un incendio ocurrido en 1998 ha reducido esta población a un único

ejemplar parcialmente quemado (SÁNCHEZ GÓMEZ et al., 1998). Los efectivos totales de este taxon que no han sido introducidos artificialmente estarían por tanto constituidos en la actualidad por dos individuos adultos repartidos en dos poblaciones. A ellos habría que añadir los que han sido introducidos en éstas y otras localidades próximas.

Descripción del hábitat

Forma parte de matorrales termófilos desarrollados bajo ombroclima semiárido. En la población murciana algunos individuos viven en formaciones dominadas por *Brachypodium retusum*. 100-500 m.

Factores de amenaza

- Lo exiguo de sus poblaciones hace que esta planta se vea abocada irremediablemente a la extinción en la naturaleza a no ser que sea asistida con experimentos de mejora genética y reforzamiento de las poblaciones. Con independencia de que estas acciones, que ya se están llevando a cabo, lleguen o no a tener éxito, cualquier factor que dañe o destruya cualquiera de los individuos, y sobre todo a su capacidad de reproducción, acelerará de manera drástica la extinción del taxon. Por otra parte, las amenazas deben extenderse no sólo a los individuos adultos actualmente existentes, sino también al banco de semillas del suelo y a las posibles plántulas desarrolladas espontáneamente.

Medidas de conservación

- Propuestas:

- La supervivencia de este taxon depende irremediablemente de la intervención del hombre, de modo que es imprescindible una protección estricta de los individuos que aún sobreviven en estado silvestre, tanto de los espontáneos como de los introducidos, así como asegurar su cultivo y reproducción "ex situ" con vistas a incrementar la variabilidad genética en sus poblaciones.

- Los expertos aconsejan la creación de futuras poblaciones experimentales mixtas con material murciano y valenciano.

- Existentes:

- Se encuentra protegida oficialmente por su inclusión en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Además, está siendo objeto en Valencia de un plan de recuperación a partir del único individuo existente en esta comunidad, para el que se ha practicado su cultivo "in vitro" y su reintroducción en Portaceli (LAGUNA et al., 1998). Igualmente se han llevado a cabo intentos de reintroducción en algunas localidades murcianas (SÁNCHEZ GÓMEZ et al., 1998).

- Por último, se conservan semillas en los bancos de germoplasma del Jardín Botánico de Valencia y de la E.T.S.I. Agrónomos de Madrid.

Otra información de interés

Vicariante de la subespecie tipo, norteafricana. Algunos autores consideran dudosas las diferencias morfológicas entre estas dos subespecies (SÁNCHEZ GÓMEZ et al., 1997; 1998).

Bibliografía

ARREGUI, J.M., J. JUÁREZ, E. LAGUNA, S. REYNA & L. NAVARRO (1993). Micropropagación de *Cistus heterophyllus*. Un ejemplo de aplicación del cultivo de tejidos a la conservación de especies amenazadas. *Vida silvestre* 74: 24-29.

CRESPO, M.B. & G. MATEO (1988). Consideraciones acerca de la presencia de *Cistus heterophyllus* Desf. en la península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 165-171.

DEMOLY, J.P. & P. MONTSERRAT (1993). *Cistus* L. In: Castroviejo, S. et al. (eds.). *Flora ibérica*. Vol. III: 318-337. Real Jardín Botánico, CSIC.

LAGUNA, E. (1998). *Flora amenazada valenciana. Plantas de la Directiva de Hábitats y del Catálogo nacional de Especies*

Amenazadas. 15 p. Generalitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente.

LAGUNA, E., M.B. CRESPO, G. MATEO, S. LÓPEZ, C. FABREGAT, L. SERRA, J.J. HERREO-BORGOÑÓN, J.L. CARRETERO, A. AGUILLELLA, R. FIGUEROLA (1998). *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. 443 p. Generalitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente.

ROBLEDO, A., J.A. NAVARRO, D. RIVERA & F. ALCARAZ (1995). *Los últimos ejemplares de jara cartagenera*. *Quercus* 110: 12-14.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J. GUERRA, J. GÜEMES, J. GARCÍA, A. HERNÁNDEZ, A.F. CARRILLO & M.A. CARRIÓN (1998). *Flora murciana de interés nacional y europeo*. Protección y legislación. 70 p. Universidad de Murcia. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua. Fundación Séneca.

Autor de la Memoria: Universidad Autónoma de Madrid (David Galicia)

Fecha: 2001