

***Cistus heterophyllus* (= *C.h.carthaginensis*)**
***Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis* (Pau) M.B. Crespo**

PROPUESTA DE CONSIDERACIÓN EN SITUACIÓN CRÍTICA

Artículo 60.2 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.
 Artículo 10 del Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Nombre vulgar	Castellano: Jara de Cartagena, jara cartagenera, estepa de Cartagena
Posición taxonómica	Phylum: Tracheophyta Clase: Magnoliopsida Orden: Malvales Familia: Cistaceae Género: Cistus Especie: <i>Cistus heterophyllus</i> Desf. Subespecie: <i>Cistus heterophyllus</i> subsp. <i>carthaginensis</i> (Pau) M.B. Crespo
Situación actual de catalogación	<p><u>Catálogo Español de Especies Amenazadas</u> Categoría: En peligro de extinción Norma: Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero Fecha: BOE 46, de 23/02/2011</p> <p><u>Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia</u> Categoría: En peligro de extinción Norma: Decreto 50/2003 por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida Fecha: BORM 131 de 10/06/2003</p> <p><u>Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas</u> Categoría: En Peligro de Extinción Norma: Decreto 70/2009 de 22 de mayo, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas y se regulan medidas adicionales de conservación), Orden 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de fauna y flora Fecha: DOCV núm. 6021 de 26/05/2009 y DOCV núm. 6996 de 04/04/2013.</p>

EVALUACIÓN DE CRITERIOS PARA LA CONSIDERACIÓN DE SITUACIÓN CRÍTICA DE
Cistus heterophyllus (= C.h.carthaginensis)
Cistus heterophyllus subsp. carthaginensis (Pau) M.B. Crespo

(Criterios Orientadores para la inclusión de taxones y poblaciones en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, Resolución de 6 de marzo de 2017 –BOE nº65 de 17/03/2017-)

INFORMACIÓN DISPONIBLE

Nacional: En peligro crítico A2ce; B1ab(v)+2ab(v); C2a(ii); D (Moreno, 2008)
Evaluada para la Comunitat Valenciana como En Peligro Crítico (Aguilella & al., 2010).

En 1901 fue recolectada por primera vez en la Sierra de Cartagena (Región de Murcia) en el Llano del Beal (Cartagena) en el monte Sancti Spiritu. En 1904 se describe como *Cistus carthaginensis*. Fue herborizada en el entorno de la próxima Peña del Águila. En esa época se consideró como abundante.

En 1960 se recolectó por última vez en la Sierra de Cartagena.
En 1973 se dio por extinta.

En 1986 se descubre la planta en la Sierra Calderona (Comunidad Valenciana) en Pobl de Vallbona.

En 1993 se redescubre la población murciana del Llano del Beal. El grupo de individuos redescubiertos desaparece como consecuencia de un incendio en 1998. Con la aplicación de riegos se reactiva el banco de semillas del suelo y da lugar a una nueva cohorte, a partir de la cual se desarrolla desde 1999 la población actual de esta especie en la zona.

Actualmente las poblaciones silvestres conocidas se encuentran en la Región de Murcia (Llano del Beal) y la Comunidad Valenciana (Pobl de Vallbona):

- **Llano del Beal**, Cartagena (Región de Murcia), localizada a 1.150 m al noreste de la Peña del Águila. Cuenta con una población variable en función de los años de censo (usualmente entre 20 y 30 ejemplares). En 2013 estaba constituida por 17 individuos, de los cuales 10 ejemplares presentan caracteres morfológicos dentro del rango de variación de *C. heterophyllus subsp. carthaginensis* y otras 7 plantas se adscriben al híbrido *C. heterophyllus* × *C. albidus* e individuos introgridos.

Se ubica dentro de los límites del área protegida con la figura de Parque Regional de Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila, así como en el Lugar de Importancia Comunitaria con el mismo nombre. Asimismo se incluye en el área de la propuesta de microrreserva denominada "Pastizales del Llano del Beal".

- **Pobl de Vallbona**, Pla dels Aljubs (Comunidad Valenciana). Cuenta con un sólo ejemplar que no muestra signos de hibridación. El área donde crece es un tramo de matorral encerrado entre zonas urbanizadas y de uso agrícola y carece de protección específica, estando calificada como terreno urbano. Se ubica en una parcela donde pesan limitaciones especiales del planeamiento urbanístico,

establecidas para evitar la desaparición de la especie.

Además, hay diez plantaciones del taxón en el medio natural: 4 en la Comunidad Valenciana y 6 en la Región de Murcia. Algunas de las cuales parecen seguir activas hasta la fecha.

A modo de resumen, en la tabla se recogen las localidades y el tipo de población *Cistus heterophyllus subsp. carthaginensis*. (Se utiliza la misma terminología que la usada en planes de recuperación de la Comunidad Valenciana y de la Región de Murcia.).

Tipo	Nombre	Termino municipal	UTM ETRS89	Último censo (Adultos)	CCAA
NATIVA	Pla dels Aljubs (O Lloma Llarga)	la Pobla de Vallbona	30SYJ1289	1	Comunitat Valenciana
PLANTADA	MRF Tancat de Portaceli	Serra	30SYJ1691-1791	10	Comunitat Valenciana
PLANTADA	MRF Puntal de l'Abella	Estivella	30SYJ2496	1	Comunitat Valenciana
PLANTADA	PNM La Manguilla	la Pobla de Vallbona	30SYJ1390	2	Comunitat Valenciana
PLANTADA	Casa Forestal de Portaceli	Serra	30SYJ1593	1	Comunitat Valenciana
ORIGINAL	Llano del Beal	Cartagena	30SXG 9064-9065- 9164-9164	17	Región de Murcia
PLANTADA	Collado de los Mosquitos			30	Región de Murcia
PLANTADA	Peña del Águila			21	Región de Murcia
PLANTADA	Lo Trompo			15	Región de Murcia
PLANTADA	Canteras			4	Región de Murcia
PLANTADA	Atamaría			1	Región de Murcia
PLANTADA	Rambla del Cañar			0	Región de Murcia

(Ver mapa al final de la ficha)

Declive del tamaño poblacional

La especie fue considerada como abundante en la Sierra de Cartagena a principios de siglo XX. Dado el escaso número de ejemplares silvestres existentes en la actualidad, se estima que se cumple el criterio de A.1, con una reducción en la población observada o estimada $\geq 90\%$ en las últimas tres generaciones.

En base a lo anterior, para este criterio Sí se cumplen los umbrales establecidos en los *Criterios Orientadores para la inclusión de taxones y poblaciones en el Catálogo Español de Especies Amenazadas*.

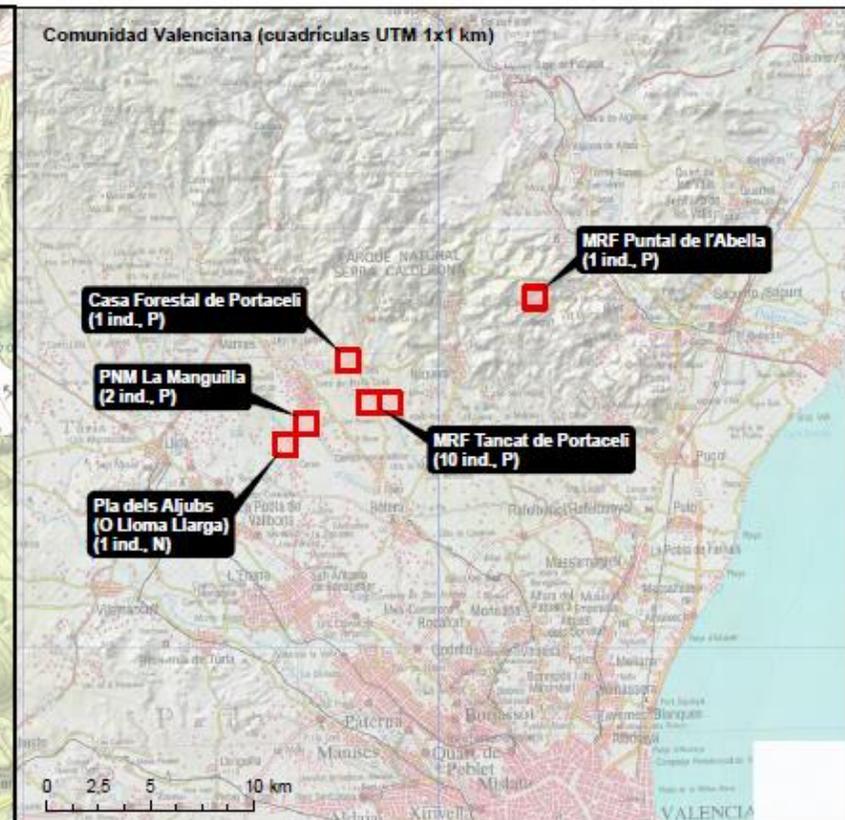
Evolución del área de distribución

El criterio B.1 relativo a la reducción del área de distribución, considerando el área de ocupación, hace referencia a la reducción en el área de ocupación $\geq 75\%$ dentro de los últimos 30 años.

Teniendo en cuenta que el ejemplar valenciano de la especie fue localizado en 1986 y la población de la Sierra de Cartagena redescubierta en 1993 y que cuenta con varias poblaciones procedentes de plantaciones, se considera que NO se cumplen los umbrales establecidos en los Criterios Orientadores para la inclusión de taxones y poblaciones en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Análisis de viabilidad poblacional	<p>No se cuenta con un análisis de viabilidad poblacional para la especie si bien el escasísimo número de ejemplares hacen que la viabilidad de la especie sea muy baja a medio y largo plazo (3 generaciones).</p> <p>En base a lo anterior, para este criterio Sí se cumplen los umbrales establecidos en los Criterios Orientadores para la inclusión de taxones y poblaciones en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.</p>
Criterio de expertos	<p>Este criterio resulta de aplicación excepcional, en los casos en los que la información para aplicar los criterios anteriores sea insuficiente.</p> <p>Para el caso de <i>Cistus heterophyllus subsp. carthaginensis</i> entre técnicos en conservación y expertos en biología de la especie, existe consenso y coincidencia en la oportunidad de considerar este taxón “en situación crítica”.</p>
Propuesta de declaración y justificación	<p>A la vista de lo expuesto y ante el riesgo inminente de extinción de <i>Cistus heterophyllus subsp. carthaginensis</i> se propone su declaración como en “Situación Crítica”</p>
Bibliografía	<p>MORENO, J.C., coord. (2008). Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid, 86 pp.</p> <p>AGUILLELLA, A.; S. FOS & E. LAGUNA (Eds.) 2010. Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas. Colección Biodiversidad, 18. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana. Valencia.</p> <p>Decreto n.º 244/2014, de 19 de diciembre, por el que se aprueban los planes de recuperación de las especies Jara de Cartagena, Brezo Blanco, Sabina de Dunas, Narciso de Villafuente y Scrophularia Arguta.</p> <p>ORDEN 1/2015, de 8 de enero, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se aprueban los planes de recuperación de las especies de flora en peligro de extinción <i>Cistus heterophyllus</i>, <i>Limonium perplexum</i> y <i>Silene hifacensis</i>. PLAN DE RECUPERACIÓN DE <i>Cistus heterophyllus</i>. DOCUMENTO TÉCNICO</p>

FEBRERO de 2017



Distribución de la Jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*)

Etiquetas:

- Topónimo
- Número de individuos adultos del último censo
- Tipo de la población (N: nativa, O: original, P: plantación)



Sistema de referencia:
 Pen. y Bal.: ETRS89 - UTM huso 30
 Canarias: WGS84 - UTM huso 28

