



Las plantas en la Región de Murcia Diversidad, conservación y usos





Índice 13^a sesión

La conservación de la flora en Murcia

1. Introducción
2. Protección de especies amenazadas
3. Protección de hábitats amenazados
4. Espacios y áreas protegidas
5. La red Natura 2000
6. Problemas de futuro



1. Introducción

- **¿Cómo proteger las especies de la flora?**
 - ✓ La especie por sí misma: listas de especies protegidas
 - ✓ El hábitat
 - ✓ Territorios (espacios naturales, micro-reservas, etc.)
 - ✓ Territorios interconectados (espacios + corredores ecológicos)
 - ✓ Cultivariedades tradicionales: mercado local



2. Protección de especies amenazadas

- **Legislación Mundial:** Convenio CITES
- **Legislación europea:** Directiva Hábitats
- **Legislación nacional:** Real Decreto 439/1990, de 30 marzo, por el que se regula el catálogo nacional de especies amenazadas
- **Legislación autonómica:** Decreto nº50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales. BORM nº 131, de 10.06.2003
- **Lugares de interés botánico**
- **Árboles monumentales**



2. Protección de especies amenazadas

- **Convenio CITES**

- ✓ La CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres) es un acuerdo internacional concertado entre los gobiernos .
- ✓ Tiene por finalidad velar por que el comercio internacional de especímenes de animales y plantas silvestres no constituya una amenaza para su supervivencia.

2. Protección de especies amenazadas

- Directiva Hábitats (Unión Europea)



Narcissus nevadensis
(S^a Villafuerte)



Centaurium rigualii
(Marina de Cope)



2. Protección de especies amenazadas

- Real Decreto 439/1990, de 30 marzo, por el que se regula el catálogo nacional de especies amenazadas
 - ✓ **Peligro de extinción:** *Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*, *Narcissus nevadensis*
 - ✓ **Vulnerables:** *Sarcocapnos baetica*.

Aula de Mayores



Cistus heterophyllus



Sarcocapnos baetica

2. Protección de especies amenazadas

- **Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia**
 - ✓ **Especies en peligro de extinción (27)** . Especies cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
 - ✓ **Especies vulnerables (128)** . Especies que corren el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas no son corregidos.
 - ✓ **Especies de interés especial.** Especies que sin estar contempladas en ninguna de las precedentes sean merecedoras de una atención particular por su rareza, su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.



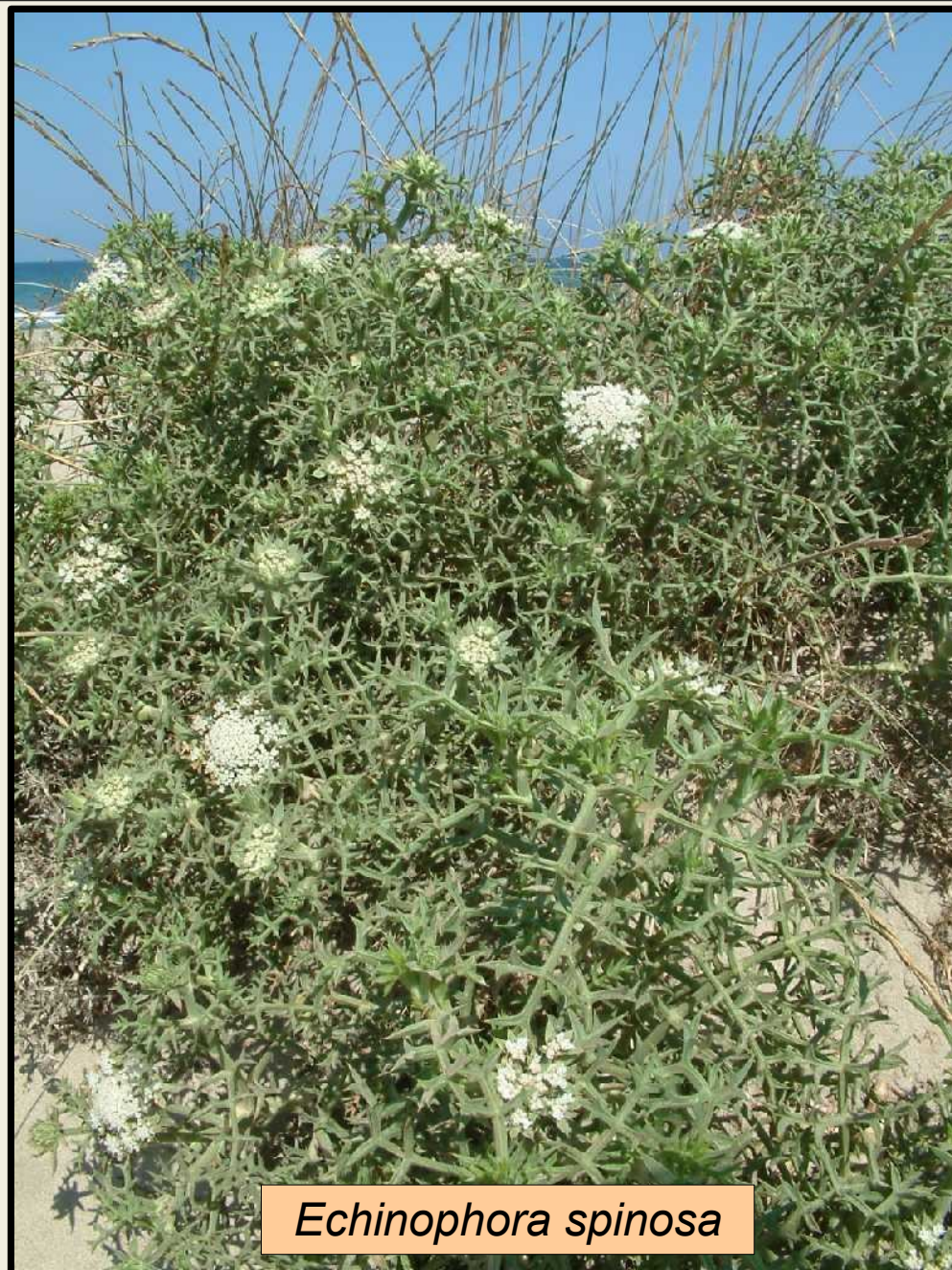
2. Protección de especies amenazadas

- ✓ **Especies de interés especial.** Especies que sin estar contempladas en ninguna de las precedentes sean merecedoras de una atención particular por su rareza, su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.
- ✓ **Especies extinguidas en sus poblaciones naturales (2).** Especies que siendo autóctonas se han extinguido en la Región de Murcia pudiendo ser susceptibles de reintroducción.
- ✓ **Especies cuyo aprovechamiento es objeto de medidas de gestión.**

Aula de Mayores

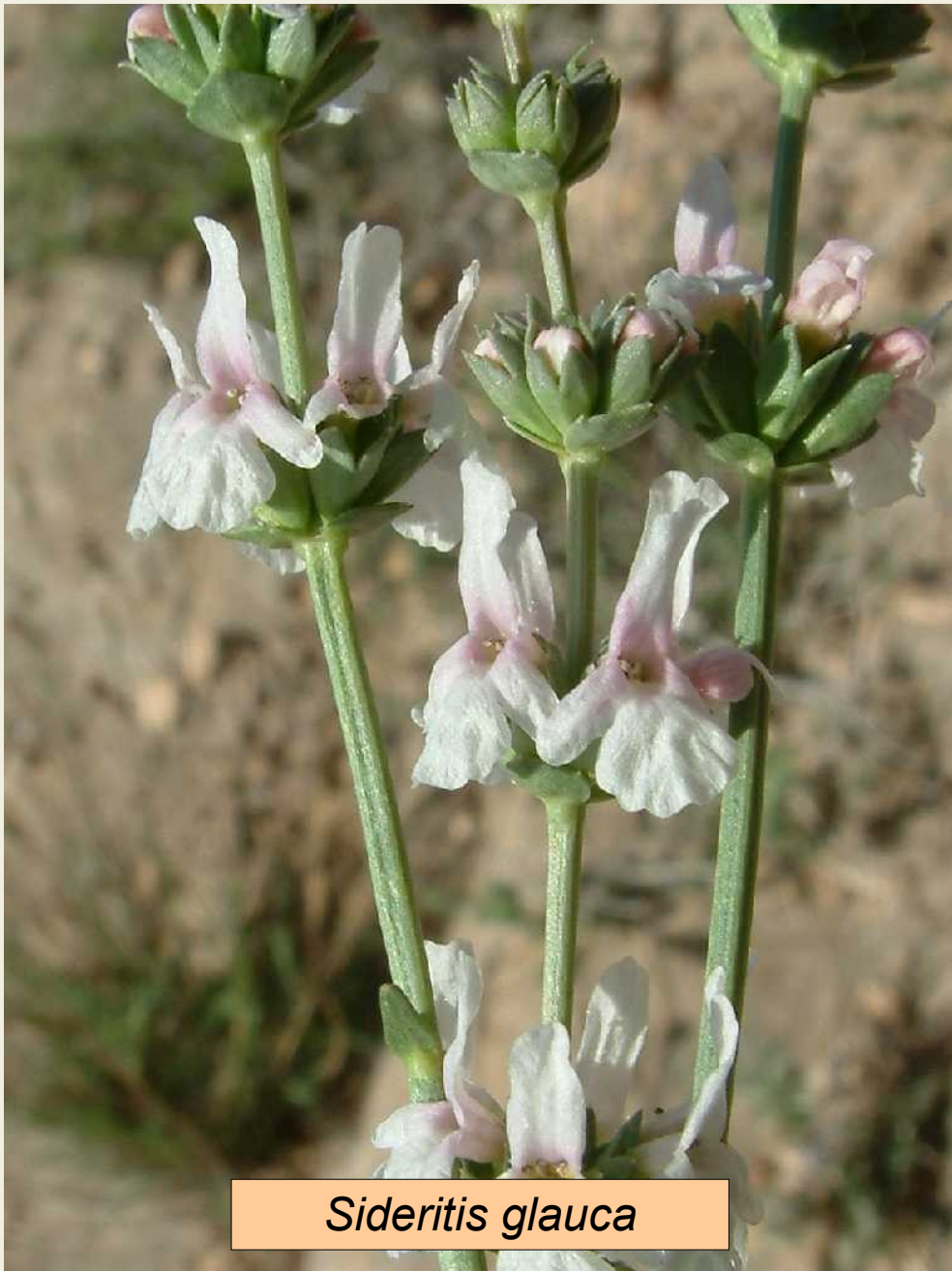


Allium melananthum



Echinophora spinosa

Aula de Mayores



Sideritis glauca



Teucrium franchetianum



2. Protección de especies amenazadas

- **Lugares de interés botánico (micro-reservas)**
 - ✓ Red de parcelas cuyo propósito es proteger una muestra selecta de cada una de las principales poblaciones de especies singulares de Murcia.
 - ✓ Garantiza el estudio y los trabajos de conservación activa.
 - ✓ 89 micro-reservas



2. Protección de especies amenazadas

- **Árboles monumentales**

- ✓ La Región de Murcia cuenta con un censo de árboles monumentales compuesto por más de 1 100 individuos catalogados según sus dimensiones, estado de conservación y antigüedad.
- ✓ Con el fin de proteger y conservar estas especies se ha elaborado el "Catálogo de Árboles Monumentales Prioritarios" (CAMP) en el que se incluyen los ejemplares más importantes de cada especie y sus amenazas.

Aula de Mayores



Pino carrasco de las águilas,
6,45 m de diámetro



Cipreses de Las Carmelitas de
Caravaca, los más viejos de España



Aula de Mayores



Cultivariedades tomate murcianos

Aula de Mayores



Cultivariedades de calabazas (red murciana de semillas)



3. Protección de hábitats amenazados

- La Directiva europea Hábitats sienta las bases para la protección de los ambientes (hábitats) ricos en especies particulares y más o menos amenazados en la Unión Europea.
- Algunos hábitats están más amenazados que otros y se consideran **prioritarios** en la conservación de la cubierta vegetal europea
- Se han hecho mapas de estos hábitats a escala 1:50.000 para toda España; en Murcia además a escala 1:5.000 en los espacios bajo alguna figura de protección.



3. Protección de hábitats amenazados

- Praderas de *Posidonia oceanica*
- Lagunas costeras
- Estepas salinas mediterráneas (saladares con siemprevivas)
- Tomillares en yesos
- Dunas litorales con sabinas negras
- Estanques temporales mediterráneos
- Prados en pavimentos de roca con uvicas de milano (*Sedum album*)
- Pastizales de anuales y de lastón (*Brachypodium retusum*)
- Áreas pantanosas calcáreas
- Bosques de sabina albar
- Bosques de sabina de Cartagena
- Bosques con palmera ibérica (*Phoenix iberica*)



3. Protección de hábitats amenazados

- Praderas de *Posidonia oceanica*
- Lagunas costeras
- Estepas salinas mediterráneas (saladares con siemprevivas)
- Tomillares en yesos
- Dunas litorales con sabinas negras
- Estanques temporales mediterráneos
- Prados en pavimentos de roca con uvicas de milano (*Sedum album*)
- Pastizales de anuales y de lastón (*Brachypodium retusum*)
- Áreas pantanosas calcáreas
- Bosques de sabina albar
- Bosques de sabina de Cartagena
- Bosques con palmera ibérica (*Phoenix iberica*)



Estepas salinas mediterráneas (Calnegre)



4. Espacios protegidos

- **Figuras de protección Región de Murcia**
 - ✓ Parques Regionales
 - ✓ Reservas Naturales
 - ✓ Paisajes Protegidos
 - ✓ Otros



4. Espacios protegidos

- **Parques Regionales**, áreas naturales, que, en razón a la belleza de sus paisajes, la representatividad de sus ecosistemas o la singularidad de su flora, de su fauna o de su diversidad geológica, incluidas sus formaciones geomorfológicas, poseen unos valores ecológicos, estéticos, educativos y científicos cuya conservación merece una atención preferente.
 - ✓ España
 - ✓ Carrascoy y El Valle
 - ✓ Calblanque, Monte de las Cenizas, Peña del Águila
 - ✓ Arenales y Salinas de San Pedro del Pinatar
 - ✓ Sierra de La Pila
 - ✓ Sierra del Carche
 - ✓ Cabo Cope – Puntas de Calnegre



4. Espacios protegidos



Parques regionales: Sierra de Espuña



4. Espacios protegidos



Parques regionales: Sierra de Carrascoy y El Valle



4. Espacios protegidos



Parques regionales: Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila



4. Espacios protegidos



Parques regionales: Arenas y Salinas de San Pedro del Pinatar



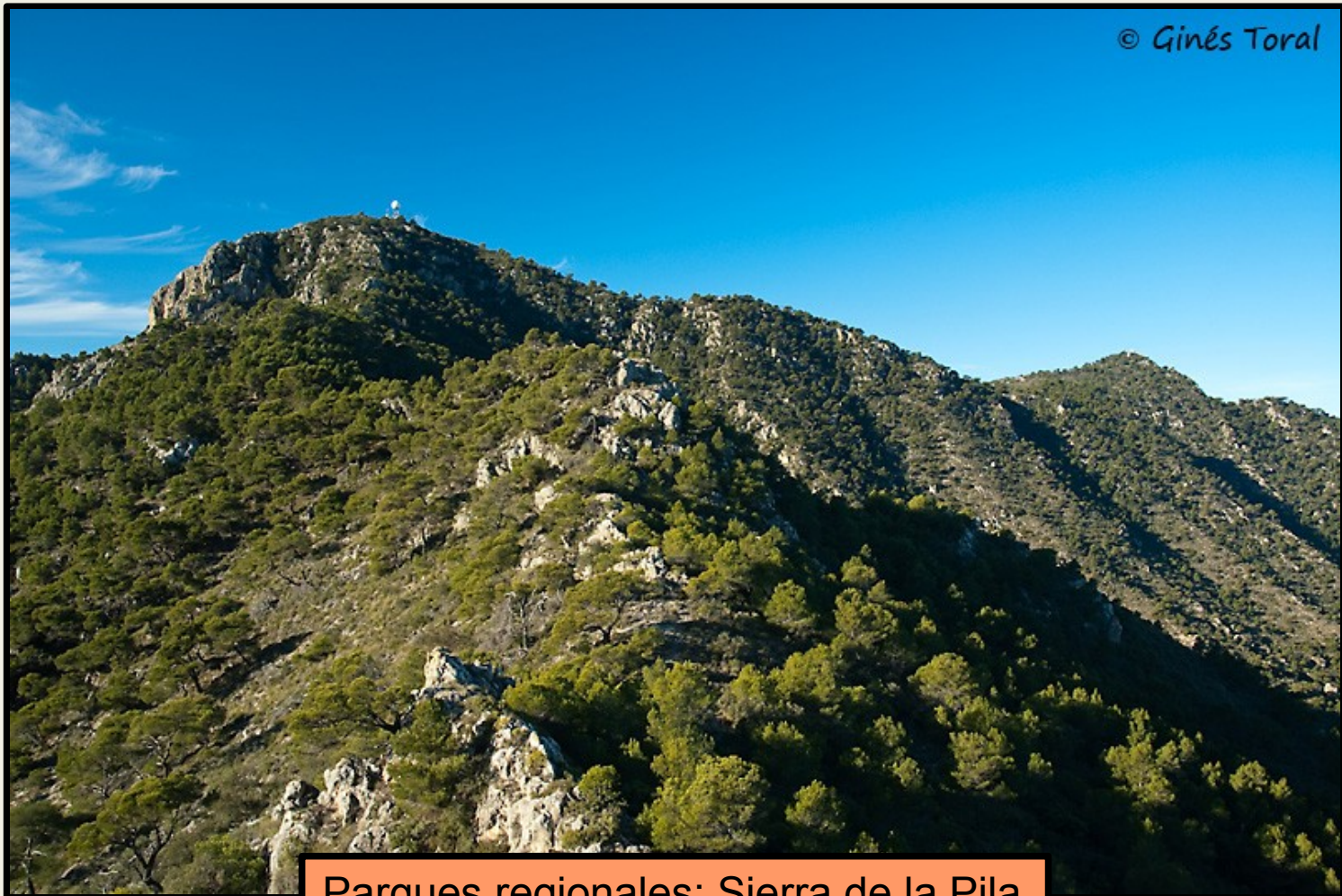
4. Espacios protegidos



Parques regionales: Arenas y Salinas de San Pedro del Pinatar



4. Espacios protegidos



© Ginés Toral

Parques regionales: Sierra de la Pila



4. Espacios protegidos



Parques regionales: Sierra del Carche



4. Espacios protegidos



Parques regionales: Cabo Cope-Puntas de Calnegre



4. Espacios protegidos

- **Reservas Naturales**, espacios naturales, cuya creación tiene como finalidad la protección de ecosistemas, comunidades o elementos biológicos que, por su rareza, fragilidad, importancia o singularidad merecen una valoración especial.
 - ✓ Sotos y Bosques de Cañaverosa



4. Espacios protegidos



Reservas naturales: Sotos y bosques de Cañaverosa



4. Espacios protegidos

- **Paisajes Protegidos**, por sus valores naturales, estéticos y culturales, y de acuerdo con el Convenio del paisaje del Consejo de Europa, se consideren merecedores de una protección especial.
 - ✓ Sierra de las Moreras
 - ✓ Humedal de Ajauque y Rambla Salada
 - ✓ Espacios abiertos e islas del Mar Menor
 - ✓ Cuatro Calas
 - ✓ Barrancos de Gebas
 - ✓ Cabezo Gordo
 - ✓ Saladares del Guadalentín
 - ✓ Sierra de Salinas



4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Sierra de las Moreras



4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Humedal de Ajauque y Rambla Salada

4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Espacios abiertos e islas del Mar Menor



4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Cuatro Calas



4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Barrancos de Gebas



4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Cabezo Gordo



4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Saladares del Guadalentín



4. Espacios protegidos



Paisajes protegidos: Sierra de Salinas



4. Espacios protegidos

- **Otros**; aún no tienen definida su superficie por carecer de límites
 - ✓ Cañón de Almadenes
 - ✓ Sierra de La Muela – Cabo Tiñoso y Roldán
 - ✓ Islas e islotes del litoral Mediterráneo



4. Espacios protegidos

Otros: Cañón de Almadenes





4. Espacios protegidos



Otros: Sierra de la Muela – Cabo Tiñoso y Roldán



4. Espacios protegidos



Otros: Islas e islotes del litoral Mediterráneo



5. La Red Natura 2000

- **50 lugares de interés comunitario (LICs)**
 - ✓ 47 LIC medio terrestre
 - ✓ 3 LIC medio marino
 - ✓ Aprobados en 2006 (ZECs)
 - ✓ Antes de 2014 deben aprobarse los planes de ordenación, sino sanciones desde Europa.
 - ✓ Propuesta para el NW, con grandes polémicas, incluye corredores ecológicos.



4. La Red Natura 2000



Sierras y Vega Alta del Segura y ríos Alhárabe y Moratalla



Sierra del Gigante



5. Problemas de futuro

- **Protección efectiva** (Marina de Cope, Cerrichera, etc, corredores ecológicos.)
- **Hábitats no protegidos**
 - ✓ Flora de malas hierbas (arvense) y márgenes de caminos (viaria)
- **Plantas invasoras**
 - ✓ Control de plantas introducidas, especialmente en jardinería
- **Plagas**
 - ✓ Controles fitosanitarios para evitar la introducción de nuevas plagas
- **Variedades autóctonas de plantas cultivadas**
 - ✓ Se están catalogando y reintroduciendo (red murciana de semillas).



Malas hierbas cerealistas (base de la Sierra del Gigante)



Pennisetum setaceum invasor en Gran Canaria



Aula de Mayores



Picudo y las palmeras



Páginas web

- **Cites:**

- ✓ <http://www.cites.org/esp/disc/text.shtml>
- ✓ <http://www.cites.es/citesapp/Portada.htm?in=0>

- **Directiva Hábitats:**

- ✓ http://www.mediterranea.org/cae/direct_92_43_cee.htm

- **Catálogo nacional de especies amenazadas**

- ✓ http://www.boe.es/aeboe/consultas/bases_datos/doc.php?coleccion=iberlex&id=1990/08432
- ✓ http://www.vidasilvestreiberica.org/files/catalogo%20nacional%20especies%20amenazadas_1990_2006_0.pdf

- **Catálogo de flora silvestre protegida Murcia**

- http://www.carm.es/medioambiente/upload/1207_217_flora.pdf



Páginas web

- **Lugares de interés botánico de Murcia**
 - ✓ http://www.carm.es/siga/enlacpub/publicaciones/monograf/pdf/lib_rm.pdf
- **Hábitats de interés europeo en Murcia**
 - ✓ <http://www.carm.es/medioambiente/articulos.html?id=4221&idNodo=1595>
- **Lugares de importancia comunitaria en Murcia (LICs)**
 - <http://www.carm.es/medioambiente/articulos.html?id=2831&idNodo=1595>



Marina de Cope