

MICRORRESERVA CABO DE CULLERA

CULLERA



En el Cabo de Cullera, junto al Faro, hay una microrreserva vegetal que constituye la única representación, a nivel mundial, de la comunidad *Crithmo-Limonietum dufourii* (*Limonium dufourii*, *Ensopeguera* en valenciano).

Se trata, además, de la única población conocida de esta especie sobre acantilados marinos.



Limonium dufourii

- ❖ *Limonium dufourii* es una planta perenne de pequeña talla, que agrupa todas sus hojas en forma de espátula en una densa roseta en la base de la planta.
- ❖ Entre junio y agosto, emite espigas con flores azul-violáceo, cuyos cálices son fuertemente pelosos. *Limonium dufourii* pertenece a la familia botánica de las Plumbagináceas, que incluye unas 560 especies entre hierbas anuales y perennes, pero también arbustos e incluso algunas trepadoras. Los representantes de esta familia se distribuyen ampliamente por los cinco continentes, siendo especialmente frecuentes en hábitats salinos, como estepas y lugares costeros.



- Especie catalogada en peligro crítico según el Libro rojo de Flora.
- Especie en peligro de extinción según el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas.



Principales amenazas

- ❖ La distribución actual ha sido condicionada por el proceso de transformación urbanística que ha sufrido las últimas décadas la línea de costa.
- ❖ Estas transformaciones urbanísticas suponen un cambio drástico en los usos del territorio, siendo la principal amenaza para la conservación de las poblaciones endémicas de *Limonium dufourii*.
- ❖ La población de *L. dufourii* sufre entre otras situaciones debido al pisoteo y a la sobrenitrificación por la elevada presión antrópica. En la actualidad se dispone de un sendero para su observación que ha paliado este problema.

Acciones de conservación

- ❖ Actualmente se está realizando un procedimiento de conservación ex situ. De modo que mediante la conservación de sus semillas y su posterior germinación se obtiene un rendimiento aproximado, en condiciones experimentales del 60 %. Las semillas se conservan en el Banco de germoplasma de la Universidad de Valencia.
- ❖ De otra forma se ha obtenido un método de propagación in Vitro suficientemente eficaz. Esta especie ha sido introducida ya en medio natural en el Cap de Cullera además de la Marjal del Moros. De modo que se está realizando un seguimiento continuo.



Formas de uso de la microrreserva

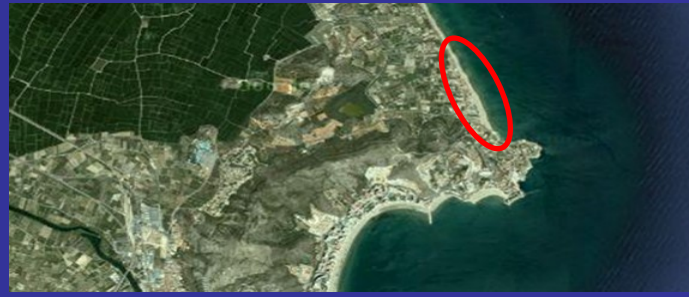
- ❖ Evitar el pisoteo de las zonas protegidas durante su visita utilizando el sendero que se ha habilitado para ello.
- ❖ Prohibida la recolección de especies endémicas.
- ❖ Mantener el entorno limpio por tratarse de un espacio natural que debe ser conservado.



CULLERA: DUNAS DEL DOSEL

Ecosistemas dunares

- ❖ Las dunas litorales son una de las formaciones naturales que mejor representan el dinamismo y la fragilidad del medio costero.
- ❖ Con su protección y restauración preservamos la costa de la erosión marina, ya que actúa de barrera natural contra los temporales marinos, protegiendo a la zona a sotavento de la misma de la erosión que provoca el viento proveniente del mar, viento que contiene alto contenido en partículas de arena y salinas con alto poder erosivo por abrasión.
- ❖ Además las playas que disponen en la actualidad de formaciones dunares son playas de características más naturales y con un encanto especial, alejándose de las actuales playas más turísticas y urbanizadas.

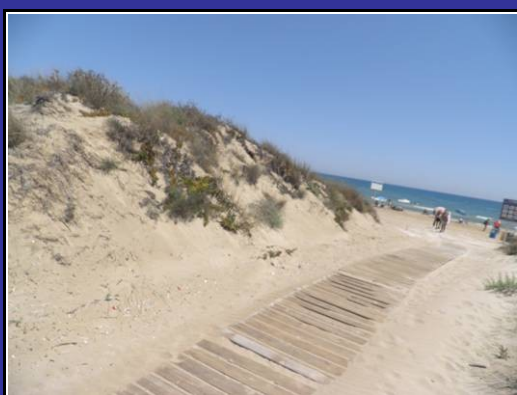


Vegetación principal

- ❖ La vegetación principal se encuentra asentada sobre el sustrato arenoso colaborando al sustento y a la fijación de las dunas móviles.
- ❖ En las dunas aparecen tanto especies autóctonas como algunas invasoras que mediante los programas que actualmente se llevan a cabo se están tratando de eliminar.
- ❖ Las principales especies vegetales que ocupan las dunas del dosel son la Algodonosa (*Otanthus maritimus*), el Alfalç Mari (*Medicago marina*), el Lastón marino (*Ammophila arenaria*) o la Campanilla de mar (*Calystegia soldanella*), además hay una gran densidad de gramíneas (*Elymus farctus*) y algún Enebro marino (*Juniperus*) que confiere gran riqueza.
- ❖ La especie invasora que más afecta a todas las dunas mediterráneas es el *Carpobrotus Edulis*, ya que crece rápidamente y forma un manto sobre la duna que impide el crecimiento del resto de vegetación.
- ❖ Tras las dunas móviles permanecen, entre la presión antrópica, restos de vegetación de las dunas fijas y semi-fijas, con presencia de *Pinus Halanensis*, palmito y otros signos de vegetación arbustiva.

Principales amenazas

- ❖ El pisoteo de la duna modifica el sustrato arenoso, y al ser tan frágil puede desenraizar a la vegetación, además de provocar la pérdida de arena de la zona en la que se produce la pisada.
- ❖ Uso de quads y vehículos todo terreno, con grandes ruedas, provocan el efecto del pisoteo pero con unas consecuencias mucho peores.
- ❖ Especies invasoras. El *Carpobrotus Edulis* es una planta proveniente de Sudáfrica que crece rápidamente y forma un manto impidiendo el crecimiento del resto de vegetación.
- ❖ Vertido de basuras. El vertido de basuras provoca suciedad y afecta al paisaje de las dunas.



Acciones de conservación

- ❖ Fijación de las dunas. Las dunas se fijan para evitar que se produzca una excesiva pérdida de arena, para ello se usan bardisas, elaboradas con borro y caña.
- ❖ Regeneración. Se realizan replantaciones en las zonas con claros y en las zonas donde se eliminan las especies invasoras.
- ❖ Eliminación de especies invasoras. Proceso complicado por su rápido crecimiento y porque debe hacerse de forma manual.

Formas de uso

- ❖ El acceso a las playas debe de hacerse por los caminos habilitados para ello, de modo que no se degrade la flora ni se erosione la duna.
- ❖ Mantener el entorno limpio por tratarse de un espacio natural que debe ser conservado. Utilizando las papeleras y contenedores más próximos.
- ❖ Prohibición de uso de quads, todoterrenos y otro tipo de vehículos.

