

MAQUETA POBLACIÓN ENEBRO MARINO

El objetivo de esta maqueta es entender la situación actual de la población del enebro marino en la Devesa para valorar su viabilidad de futuro.

Descripción de la maqueta.

En el interior de un acuario de cristal se ha montado una base sobre la que se colocan los ejemplares de enebro marino.

Estos enebros tienen en las ramas unos recipientes que semejan a las flores masculinas y femeninas. La de los machos (de color amarillo) están llenos de polen (bolitas de poliestireno expandido) y la de las hembras (de color naranja) están vacíos.

A través de los orificios realizados en la tapa de cristal del acuario, se sopla con pajitas sobre el polen de los machos para ver cómo se polinizan las hembras (algunas bolitas caen en sus recipientes) y se consiguen semillas.

Cambiando el número de ejemplares de machos y hembras y su distribución por el acuario se estudian cuatro casos de poblaciones de enebro marino, entre los que se incluyen los casos de la Devesa, para observar la posibilidad de obtener semilla en cada uno.

Observaciones sobre el montaje de la maqueta.

Hasta conseguir el "enebro marino" final se estuvieron haciendo pruebas con todo tipo de materiales. Por ejemplo utilizar ramitas de esparraguera barnizadas, arbolitos de plástico de los del "belén", trozos de ramas secas con flores de plástico, etc. Al final el tronco y las ramas están hechos con alambre retorcido forrado con papel de color marrón. Las hojas son trozos de plantas de plástico.

Para el receptáculo masculino y femenino se probó con tapones de plástico, protectores para patas metálicas de sillas y mesas, etc. Sin embargo unos eran muy grandes, otros no se sujetaban bien... Mirando a nuestro alrededor nos encontramos con las coscojas y las bellotas, sus capuchones eran ligeros, amplios, se podían pintar y además, tenemos en cantidad para reponer.

Los agujeros de la tapa, así como todos los bordes de cristal, están pulidos para evitar posibles accidentes.

La base donde van colocados los enebros está cubierta con arena para que represente el suelo arenoso de la Devesa y la estructura de las dunas.



acuario de cristal



acuario y materiales



materiales y herramientas



materiales para los enebros marinos



prueba suelo arenoso



prueba dunas



enebros marinos



enebro marino



población enebros marinos



acuario con enebros



población enebro



enebros machos y hembras