

Proyecto

EVOLUCIÓN GEOMORFOLÓGICA Y DE LA VEGETACIÓN DEL SISTEMA DUNAR EN LA PLAYA DE MURO

I+D+i
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA
DE LA ZONA COSTANERA

Eje 1
Bloque 1.1
Area temática

Investigación disciplinar

Medio Ambiente

Biodiversidad, funcionamiento de ecosistemas y cambio global



Resumen

Los sistemas litorales son altamente dinámicos y están caracterizados por gran cantidad de agentes de naturaleza geográfica, geológica, biológica y climática.

En el ámbito científico hay antecedentes de estudios específicos relacionados con la dinámica litoral, pero no existe hasta el momento una integración de tales estudios para profundizar en su conocimiento.

Después de años de utilización del litoral balear, es necesario realizar un estudio que integre los distintos factores que influyen en la dinámica del sistema playa-duna para establecer una buena gestión a largo plazo.

Objetivos

-Caracterizar el ámbito subaéreo del sistema playa-duna (obtención de una línea de base) a nivel geomorfológico y de vegetación en toda la playa de Muro.

-Determinar cómo afecta la frecuentación de la playa y las medidas de gestión-protección de la misma al establecimiento de la vegetación pionera.

-Evaluar el estado de conservación de la única población en Baleares de *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*

-En base a los datos obtenidos, proponer alternativas sostenibles para actuar contra la erosión costera (actuaciones blandas, turismo sostenible...)



Juniperus oxycedrus macrocarpa



Lotus cytisoides (flor)



Muestreo de la vegetación pionera



Protección de la playa



Estación total

Transferencia de conocimientos

Investigación

Los intereses científicos de este proyecto radican en dos aspectos diferenciados. Por un lado en el estudio de la vegetación del sistema playa-duna de Es Comú, la cual juega un importante papel en la dinámica dunar. Por otro lado, en la caracterización geomorfológica del sistema dunar. Con éstos datos se podrán establecer las relaciones que existen entre la vegetación y los procesos erosivos, estudios hasta ahora poco desarrollados en nuestro país.

Administración

El Parc Natural de S'Albufera está especialmente interesado en georeferenciar las áreas ocupadas por el enebro, ya que no tienen información ni del tamaño ni de la localización exacta de esta especie catalogada como vulnerable por la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) dentro del Parque. Conocer las causas de la regresión dunar y el efecto que tiene sobre la vegetación de estos sistemas puede ser de gran interés para los gestores del medio ambiente costero.

Más información

Investigador principal

Investigadores Participantes

Ana Traveset
atraveset@uib.es

Laura Royo
laura.royo@uib.es

David March
david.march@uib.es

Nick Riddiford
nick.riddiford@lineone.net

Jaume Servera
vdctjso0@uib.es

Miguel Palmer
ieampvuib.es

Investigador
Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

C/ Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA

Tlf: +34 971 611 714

Fax: +34 971 611 761

www.imedea.uib.es

UB IMEDEA Institut Mediterrani d'Estudis Avançats

Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació
Direcció General de Recerca,
Desenvolupament Tecnològic i Innovació

