

Projecte

EVOLUCIÓ GEOMORFOLÒGICA I DE LA VEGETACIÓ DEL SISTEMA DUNAR A LA PLATJA DE MURO

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

Eix 1
Bloc 1.1
Àrea temàtica

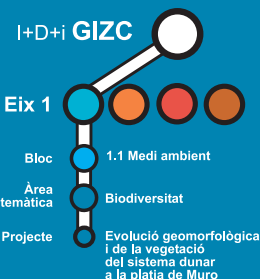
Investigació disciplinar
Medi ambient

Biodiversitat, funcionament d'ecosistemes, àrees protegides i canvi global



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



Resum

Els sistemes litorals són altament dinàmics i es caracteritzen perquè hi conviuen una gran quantitat d'agents de naturalesa geogràfica, geològica, biològica i climàtica.

En l'àmbit científic hi ha antecedents d'estudis específics relacionats amb la dinàmica litoral, però fins al moment no n'existeix una integració per poder aprofundir en el seu coneixement.

Després d'anys d'utilitzar el litoral balear, és necessari que fem un estudi que integri els factors que influeixen en la dinàmica del sistema platja-duna per establir una bona gestió a llarg termini.

Objectius

-Caracteritzar l'àmbit subaeri del sistema platja-duna (obtenir una línia de base) a nivell geomorfològic i de vegetació a tota la platja de Muro.

-Determinar com afecta la freqüentació de la platja i les mesures per gestionar-la i protegir-la en l'establiment de la vegetació pionera.

-Avaluar l'estat de conservació de l'única població de les Balears de càdec de mar (*Juniperus oxycedrus* var. *macrocarpa*).

-Sobre la base de les dades obtingudes, proposar alternatives sostenibles per actuar contra l'erosió costanera (actuacions respectuoses amb el medi ambient, turisme sostenible...).



Juniperus oxycedrus macrocarpa



Lotus cytisoides (flor)



Mostreig de la vegetació pionera



Protecció de la platja



Estació total

Transferència de coneixements

Investigació

Els interessos científics d'aquest projecte radiquen en dos aspectes diferenciats. D'una banda, en l'estudi de la vegetació del sistema platja-duna del Comú (Platja de Muro, Mallorca), la qual és important en la dinàmica dunar. De l'altra, en la caracterització geomorfològica del sistema dunar. Amb aquests dades podrem establir les relacions que existeixen entre la vegetació i els processos erosius, uns estudis que fins ara han estat poc desenvolupats al nostre país.

Administració

L'equip gestor del parc natural de l'Albufera està especialment interessat a georeferenciar les àrees ocupades pel càdec de mar, ja que no disposa d'informació de la grandària ni de la localització exacta d'aquesta espècie, catalogada com a vulnerable dins el parc per la UICN (Unió Internacional per a la Conservació de la Naturalesa). Conèixer les causes de la regressió dunar i l'efecte que té sobre la vegetació d'aquests sistemes pot ser molt interessant per als gestors del medi ambient costaner.

Més informació

Investigador principal

Ana Traveset
atraveset@uib.es

Investigadors Participants

Laura Royo
laura.royo@uib.es

David March
david.march@uib.es

Nick Riddiford
nick.riddiford@lineone.net

Jaume Servera
vdctjsh0@uib.es

Miguel Palmer
ieampvuiib.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