

Proyecto

COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA ESPACIO-TEMPORAL DE LAS COMUNIDADES SUPRABENTÓNICAS DE CRUSTÁCEOS DE LAS PLAYAS DE BALEARES

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



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



Resumen

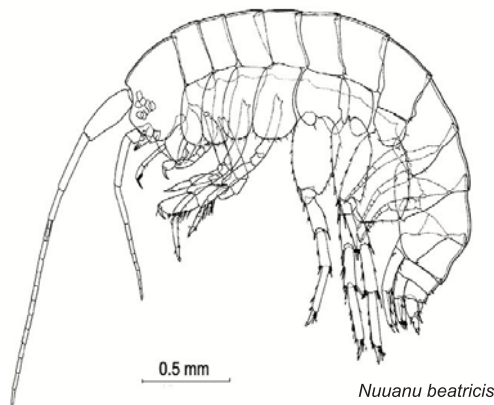
Las administraciones públicas con competencias en la gestión de las zonas costeras intentan solucionar el problema de la regresión de las playas mediante sucesivas regeneraciones, actuaciones que a menudo provocan protestas sociales en Baleares. Los estudios de impacto ambiental que suelen acompañar a estas actuaciones son muy vagos en cuanto al efecto del vertido de arena sobre las comunidades animales y el funcionamiento del ecosistema de las playas, limitándose generalmente a recomendar que no se entierren las comunidades de la planta fanerógama marina *Posidonia oceanica* durante el proceso de regeneración, sin tener en cuenta otros factores biológicos y ecológicos. Los crustáceos suprabentónicos (isópodos, anfípodos, misidáceos, cumáceos, copépodos calanoides, etc.) constituyen las poblaciones preponderantes de las playas arenosas.

Este proyecto se propone abordar la caracterización faunística y ecológica de dos playas de Baleares no regeneradas (Es Trenc i Sa Canova) a lo largo de un ciclo anual en base a las comunidades de estos organismos.

Objetivos

-Aportar una línea base sobre la que valorar el impacto ecológico de pasadas y futuras regeneraciones, optimizando la correcta gestión del litoral arenoso de las Islas.

-Contribuir a la descripción y la elaboración del inventario de la biota marina balear, dentro de las obligaciones de la Unión Europea como signataria de la Convención para la Diversidad Biológica.



Nuanu beatricis



Playa de Sa Canova



Playa de Es Trenc

Transferencia de conocimientos

Investigación

El conocimiento que se tiene de las comunidades faunísticas que pueblan las playas de nuestra Comunidad Autónoma es muy limitado. Este proyecto dará respuesta a la necesidad de adquirir un conocimiento básico de las comunidades bióticas de nuestras playas, de forma que este conocimiento pueda ser utilizado para la gestión y evaluación del impacto de las actuaciones de regeneración.

Administración

Con este proyecto se pretende subsanar el desconocimiento de las comunidades faunísticas y, de este modo, permitir paliar esta falta de información, aportando el conocimiento científico necesario para una mejor gestión de estos singulares enclaves del litoral balear.

Investigador Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

C/Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA
Tif: +34 971 611 714
Fax: +34 971 611 761

www.imedea.uib.es

Damià Jaume
vieadj@uib.es

Susana Gallego
susanagm@gmail.com