

## MISCELÁNEA DEL BENTOS DE LA RÍA DE VIGO

### CPR Plurilingüe Alborada

#### INTRODUCCIÓN

La ría de Vigo, situada en las Rías Baixas de Galicia, es un ecosistema con una biodiversidad importantísima en todos sus hábitats. Este informe documenta la representación de las comunidades bentónicas (organismos que habitan el fondo marino), centrándose en la fauna sésil (organismos que viven siempre sujetos al fondo) y sedimentaria (organismos que se relacionan con el fondo marino pero que se pueden desplazar) y que conforma el paisaje submarino de la ría.

Este trabajo se realiza mediante maquetas con especies obtenidas de diversas formas y explicando cual es la que se representa y su importancia en el ecosistema subacuático.

#### OBJETIVOS DEL TRABAJO

1. Identificar las principales especies presentes en el bentos de la ría de Vigo.
2. Recrear de forma atractiva algunas especies que conviven en un mismo hábitat formando una escena del bentos.
3. Divulgar la biodiversidad "invisible" de los fondos de la ría de Vigo

#### ¿CÓMO PODEMOS ESTUDIAR ESTA INSTANTÁNEA SUBMARINA DEL BENTOS?

Recogemos especies que están presentes en la bajamar, en charcas intermareales, en pantalanes de los puertos y otros orígenes como puede ser especies que llegan al puerto a través de descarga de pescado, limpieza de redes etc. pero siempre respetando la naturaleza y no extrayendo del fondo.

#### Podremos analizar la importancia de cada especie con un cuadro *parecido* al siguiente, con especies que ya hemos detectado y conseguido

Grupo Taxonómico	Especies Representadas (Ejemplos)	Rol Ecológico
Poríferos (Esponjas)	<i>Cliona celata</i> , <i>Sycon raphanus</i>	Filtradores; bioerosión y refugio.
Cnidarios (Antozoos)	<i>Eunicella verrucosa</i> (Gorgonia), <i>Anemonia viridis</i>	Depredadores de plancton; estructuradores del paisaje.
Cnidarios (Hidrozoos)	<i>Aglaophenia</i> sp.	Colonizadores de sustratos duros y algas.
Tunicados (Ascidias)	<i>Phallusia mammillata</i> , <i>Clavelina lepadiformis</i>	Filtradores de alta eficiencia; indicadores de calidad de agua.
Briozoos	<i>Pentapora foliacea</i>	Formadores de estructuras calcáreas complejas.

#### CONCLUSIONES

La ría de Vigo no es solo un motor económico por su producción de bivalvos, sino una reserva muy rica en biodiversidad bentónica. La representación mediante maquetas permite visualizar

la complejidad de estos fondos, donde hay mucha competencia por el espacio. La presencia de gorgonias y esponjas de gran tamaño en la maqueta subraya la madurez y salud de ciertos ecosistemas de la zona externa de la ría. La divulgación esperamos hacerla en ferias de ciencias, en el colegio etc.

***La conservación de estas especies es vital, ya que actúan como "especies ingenieras" que proporcionan hogar a juveniles de peces y crustáceos de interés comercial y cumplir con el ODS 14 que habla de la necesidad de proteger los ecosistemas marinos***



Primera maqueta para estudio

Hay Alcionarios, esponjas, gorgonia, hidrozoos...