Publicidad

SKRETTING
a Nutreco company

Newsletter
Reciba nuestro boletín semanal
ipac.



Con vistas a controlar todos los factores que influyen en la productividad de cada un de ellos

# Investigadores gallegos recomiendan la agrupación en clústeres de los bancos marisqueros de las Rías Altas

IPac. - 19 de enero de 2021

Miguel Ángel Nombela y Anxo Mena recogiendo muestras para la realización de este estudio. Foto: Universidad de Vigo

La revista internacional Sedimentology ha publicado los resultados de una investigación en la que un equipo de investigadores gallegos ha conseguido, a través del empleo de una nueva metodología de análisis estadístico, **agrupar los bancos marisqueros en clústeres** siguiendo la composición, derivada de su imprenta geológica y la textura del sedimento directamente relacionados con su entorno y su mayor o menor influencia terrígena o, lo que es el mismo, con su mayor o menor influencia marina. **Esta agrupación de los bancos marisqueros de las Rías Altas, realizada en base a sus propias características sedimentarias,** y así lo destaca la Universidad de Vigo, **"supondría un paso adelante a la hora de controlar todos los factores que influyen en la productividad de cada banco y de gestionar cada uno de ellos según sus propias necesidades"**.

El nuevo método, explican las mismas fuentes, agrupó bancos marisqueros combinando modelos paramétricos y análisis multivariantes junto con datos sedimentarios, tales como composición y tamaño de grano. "**La idea inicial consistía en analizar la evolución en el tiempo de los sedimentos que constituyen el sustrato sobre lo que se asientan estos bancos**", indica el coordinador del grupo de Oceanografía Geológica y Biogeoquímica del Centro de Investigación Mariña de la Universidad de Vigo (CIM-UVigo) y decano de la Facultad de Ciencias del Mar Miguel Ángel Nombela. A lo que añade que las muestras de cada banco fueron recogidas cada cinco centímetros por cada registro sedimentario, con una longitud de 50 cm. "De este modo, cada banco analizado tenía un total de diez muestras de sedimento", apunta por su parte Anxo Mena, investigador del CIM-Vigo. En total se analizaron 570 muestras pertenecientes a 57 bancos marisqueros de las Rías Altas: 19 de las ría de Ortigueira, incluidos los de Ladrido; 12 de Barqueiro; 10 de Ribadeo; 9 de Foz y 7 en Viveiro.

Publicidad

Rotogal

Publicidad

TRILLO
anclas&cadenas
Stock permanente de anclas, cadenas, grilletes, bolardos, boyas, estachas

Publicidad

cenavisa
AQUACULTURE HEALTH

Publicidad

IPAC. EN TWITTER

Estos espacios marisqueros fueron clasificados a través tanto de la **huella geológica** de su entorno como de la **influencia terrestre o marina** sobre estos y, finalmente, **pudo demostrarse la estrecha relación de dependencia entre las características del agua que cubre estos bancos y la composición del sedimento**. “Además de la importancia de poder relacionar las características de cada clúster con las características del agua sobre ese banco marisquero, podemos también relacionar la composición y características con la productividad de cada uno de ellos”, explican los investigadores.

Se analizaron 570 muestras pertenecientes a 57 bancos marisqueros de las Rías Altas gallegas. Foto: Universidad de Vigo

La investigación, en la que se ha puesto de manifiesto que la productividad de los bancos marisqueros intermareales se ve afectada por una amplia variedad de parámetros ambientales, ha sido fruto de la colaboración entre el grupo de Oceanografía Geológica y Biogeoquímica del Centro de Investigación Marina de la Universidad de Vigo CIM-UVigo (Miguel Ángel Nombela y Ánxo Mena), la Jefatura Territorial de la Consellería do Mar de Celeiro (José Daniel Cerdeira Arias) y el Instituto de Investigaciones Marinas del CSIC (Xosé Antón Álvarez Salado y Jaime Otero Villar). “Es un ejemplo claro de la colaboración científica entre diferentes organismos con el objeto común de tratar de dar respuestas y ayudar a resolver problemas sobre la gestión y explotación de recursos en medio marino”, explica Miguel Ángel Nombela.

Tweets by @IPacuicultura

IPac. Acuicultura
@IPacuicultura

. @FundacionCETMAR organiza una serie de conferencias virtuales sobre #acuicultura en el marco del proyecto Acuipesca Perú
bit.ly/3bW29JB
Se celebrarán los días 28 de enero y 4 y 11 de febrero de 2021

3m

IPac. Acuicultura
@IPacuicultura

Abierto el plazo de solicitud de la convocatoria 2020 de Centros y Unidades de Excelencia Severo Ochoa y María de Maeztu
ow.ly/xWO550DdZ8B

Embed View on Twitter

**MÁS NOTICIAS EN ESTA SECCIÓN...**

- Ifremer desarrolla una herramienta para prever el impacto de la Vibrio aestuarianus en las ostras
- Noruega anuncia una nueva estrategia para la acuicultura
- Soja brasileña 100 % libre de deforestación para la industria europea de salmón
- La UCA trabaja en perfeccionar el uso de vehículos aéreos y marinos autónomos para sector pesquero-acuícola y gestión de litoral
- El eurodiputado Gabriel Mato defiende en su informe sobre la Estrategia de la Biodiversidad 2030 el apoyo a la acuicultura
- más noticias ...