

Contenido exclusivo

MAR | EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Los efectos del calentamiento global en el sector mejillonero

Un estudio propone trasladar las bateas al exterior de las rías

ADRIÁN AMOEDO



Imagen de fondo: Polígonos de bateas en la ría de Arousa / IÑAKI ABELLA / FDV

**ADRIÁN AMOEDO** - 20/12/2019

La industria mejillonera gallega podría verse obligada a trasladar sus polígonos de bateas hacia el exterior de las rías para poder mantener la producción actual ante [los efectos del calentamiento global](#). **El aumento de la temperatura y la estratificación del agua afectará al crecimiento de esta especie clave para la comunidad**, tal y como revela un estudio comandado por la Universidad de Vigo y publicado recientemente en la revista especializada *Science of The Total Environment*. Marisela Des, coordinadora de la investigación, explica que en la actualidad “las condiciones son óptimas” para la cría de mejillón, pero **el incremento de las temperaturas puede hacer los períodos idóneos para el crecimiento de los bivalvos se reduzcan hasta en un 60%** en la mayoría de los polígonos. Según sus cálculos, solo en el caso de la Ría de Vigo, en la que hay cerca de medio millar de bateas, la temperatura del agua aumentará unos 3 grados de aquí a finales de siglo.

El estudio, en el que participaron cinco investigadores (cuatro de la Uvigo y uno de la Universidad de Aveiro), **se llevó a cabo en las rías de Vigo, Pontevedra, Arousa y Muros-Noia en los meses de julio y agosto**. Para ello, utilizaron predicciones numéricas, un modelo con el que realizaron previsiones a futuro a través de los datos históricos y actuales. “Hay que dejar claro que analizamos parámetros físicos, pero hay otros que también influyen”, concreta Des.

La investigación de la UVigo estima que el aumento de la temperatura lastrará un 60% el tiempo “óptimo” para el crecimiento del mejillón

Espectaculares imágenes submarinas de lo que esconden las bateas de las rías gallegas



Espectaculares imágenes submarinas de lo que esconden las bateas de las rías gallegas / AGENCIA ATLAS

Bajo el título *¿Cómo puede el calentamiento del océano en el noroeste de la Península Ibérica afectar la acuicultura de mejillones?*, el estudio señala en sus conclusiones que el aumento de la temperatura incrementará el tiempo en el que los mejillones “estarán sujetos a condiciones de estrés térmico”, con variación respecto a la altura de la cuerda en la que se encuentren. “Dividimos la columna de agua en los 12 metros que miden las cuerdas: de 0 a 6 y de 6 a 12”, explica Des. Así, **la zona más afectada se encuentra entre la superficie y los seis metros de profundidad**. De ahí hacia el final de la cuerda la floración ayuda a mitigar los efectos.

Solo en la Ría de Vigo el aumento de la temperatura del agua será de 3°

Según el estudio, “la mayoría de los polígonos” se verán afectados con **una reducción del 60% del crecimiento del recurso** al verse mermado “el nivel de comodidad de los mejillones”.

Sobre la estratificación de la columna de agua (formación de capas) los investigadores descubrieron que “aumentará en la mayoría de las estaciones” y de forma especial “en las áreas exteriores de las rías”, siendo solo menor “en las áreas más afectadas por las descargas fluviales”.

EFFECTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL EN EL SECTOR MEJILLONERO

Fuente: Estudio *“¿Cómo puede el calentamiento del océano en el noroeste de la Península Ibérica afectar la acuicultura de mejillones?”*

Zonas estudiadas: Rías de Vigo, Pontevedra, Arousa y Muros-Noia

Periodo de estudio: julio y agosto



POSIBLE SOLUCIÓN

≡ A FONDO

“... más adecuadas para garantizar la acuicultura y ayudar así a mitigar el efecto del cambio climático en la productividad del mejillón”. “Las áreas externas de las rías parecen ser más recomendables para nuevas ubicaciones”, resumen.

Junto a Marisela Des participaron en el estudio M. Gómez-Gesteira, M. de Castro, L. Gómez-Gesteira (miembros del EphysLab y del CIM) y la portuguesa M.C. Sousa. Sin embargo, Des avisa que esta no será la última investigación. “Seguiremos haciendo más, también en invierno”, concreta.

TEMAS: [cambio climático](#), [mariscadores](#)

MÁS INFORMACIÓN:



I+D EN EL SECTOR PESQUERO

'Tidal', la inmersión acuícola de Google

[ADRIÁN AMOEDO](#)



EL CENSO PESQUERO EN 2019

La flota arrastrera gallega que trabaja en aguas españolas cae a la mitad en 15 años

[ADRIÁN AMOEDO](#)



Gran Hermano surcará los mares

[ADRIÁN AMOEDO](#)

Otras webs del Grupo Prensa Ibérica Media

[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empordà](#) | [Faro de Vigo](#) | [Información](#) | [La Opinión A Coruña](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [El Día](#) | [La Opinión de Zamora](#) | [La Provincia](#) | [La Nueva España](#) | [Levante-EMV](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Regió 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaide Review](#) | [97.7 La Radio](#) | [Euroresidentes](#) | [Lotería Navidad](#) | [Premios Cine](#)

© Faro de Vigo, S.A. Todos los derechos reservados.

[Aviso Legal](#) | [Política de Privacidad](#) | [Política de Cookies](#)