

Informe Ejecutivo FV 4.2.1 y 4.2.2

Infografía ilustrada del BANCO DE OSTRA del Mar Menor

NOTA ACLARATORIA Este Informe de Actividades incluye todas las fuentes de verificación correspondientes a la Actividad A4.2. BANCO OSTRA del Mar Menor: FV4.2.1 (Infografía Banco de Ostra), FV4.2.2 (Video Proyecto RemediOS), FV4.2. (entrevistas pescadores). Se indica los nombres de los ficheros de cada FV.

El proyecto RemediOS cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).

1. Introducción

La divulgación de la iniciativa de biorremediación con ostras en la laguna del Mar Menor es un aspecto muy importante del proyecto Remedios. Esta divulgación de las actividades y el concepto de restauración y biorremediación permite contribuir a una mayor aceptación de la sociedad de las actuaciones llevadas a cabo. El Mar Menor albergó en los años 1980 una pesquería de ostra plana que contribuyó a la economía de los pescadores durante los años en que comercializó este recurso. La extracción se abandonó al presentar las ostras un aspecto poco atractivo. Sin embargo, los pescadores de la laguna han mostrado su interés en la iniciativa de la ostra del Mar Menor y quisieran también desarrollar otras pesquerías de bivalvos infaunales, como la almeja y el berberecho. En esta actividad se entrevistó a pescadores y se creó una infografía ilustrada del proyecto.

Este informe ejecutivo F.V.4.2. incluye la Infografía ilustrada del Banco de ostra del Mar Menor elaborada a partir de las entrevistas a pescadores jubilados, y el video Remedios.

2. Infografía ilustrada y entrevistas a pescadores

El objetivo de esta actividad era crear un material de divulgación, una infografía ilustrada, que mostrase al público en general la importancia que tuvo la ostra plana en el Mar Menor, su explotación en los años 1980s y su potencial para limpiar el agua. Para ello se contactó con el ilustrador científico y naturalista Alberto Molina Serrano (<http://www.albertomolina.es/about>). Alberto es graduado en Ciencias del Mar por la Universidad de Alicante y ha estudiado un postgrado de Ilustración Científica en la Universidad del País Vasco. Alberto ha colaborado para distintas instituciones como la Universidad de Alicante, la Universidad Politécnica de Valencia o la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE).

El proyecto Remedios le encargó a Alberto Molina una infografía ilustrada sobre el banco de ostra del Mar Menor (Fig. 1). Alberto realizó el diseño y las ilustraciones de la infografía. Los textos y contenidos los realizaron el equipo científico de Remedios: Marina Albentosa, Ángel Hernández, Sebastián Hernandis, Fiz da Costa, Montse Ramón, Eve Galimany, Irrintzi Ibarrola y Ramón Filgueira. Se incluyó información relativa a la evolución histórica del banco de ostra del Mar Menor desde 1920, a su explotación en los años 1980s, al ciclo de vida de la ostra plana, a la captación de semilla en colectores, la presencia de ostras adultas “en piñas” en los fondos, al declive de la ostra plana en el Mar Menor, a la actividad de las ostras como filtros vivos y a la biorremediación.



Figura 2. Entrevista al pescador Juan Tárrega.

A continuación, se incluyen las notas tomadas en las entrevistas a los pescadores.

Notas de la entrevista a Juan Tárrega (FV_4.2_Video_1)

Antes había temporales más fuertes y en uno de ellos la semilla de ostra que estaba en las encañizadas se perdió.

La apertura del canal tuvo un efecto sobre la pesquería y el pescado. Se veía pescado con malformaciones y enfermos. Los pescadores lo asociaban a la apertura del Estacio y a las piedras con las que se construyó el Estacio, piedras de minería. No hubo cambio de las especies, las especies eran las mismas. Hubo una reducción de las capturas.

Además, eran años de crisis. Un verano se vio que había muchas ostras y todo el mundo se dedicaba a extraerlas, sacando sacos. La Comunidad Autónoma avisó de que no eran aptas para el consumo y que tenían que depurarse.

Marina menciona que las primeras cifras de capturas que hay eran 80 toneladas a lo que Juan responde que había muchas más, ya que mucho no pasaba por la lonja. Por ejemplo, menciona que había una cetárea en Mazarrón a la que se llevaba por fuera de lonja mucha ostra para luego exportarla.

La opinión de Juan es que la desaparición se debió al caracol que colonizó la laguna (procedente del Mediterráneo), parecido a la cañailla. Juan menciona cómo los caracoles perforaban las conchas. A partir de ahí se veían conchas de ostras perforadas en las redes. El caracol, además de causar la desaparición de la ostra y también hizo desaparecer 2 ó 3

bancos de chirla que había en la laguna. En abril-mayo hacen pelotas para poner huevos. Ángel menciona que los vieron en el Barón este año.

En la encañizada había almeja fina cuando Juan era pequeño. Marina menciona que cogieron almeja fina para un experimento en 2010 también en la encañizada.

No valoraban la nacra, ya que les rompía las artes de pesca.

En el verano que empiezan a proliferar las ostras la cofradía hace un viaje a Galicia para buscar compradores para la ostra. Se estuvo pescando un año. Pusieron un cupo por persona (cree recordar 50 kg/persona/día). Pescadores había unos 150 pescadores aproximadamente. Se explotaba de lunes a viernes. En las zonas de poca profundidad (los secos) había poca porque la gente extraía mucha ostra, pero en las zonas de más profundidad había mucha (vivas y muertas). En los cantos, zonas de sustrato duro, había mucha fijación y muchas ostras. Por la seca de la isla, había muchísimas, casi salían del agua (de esto se puede deducir que formaban arrecifes).

En algunos sitios lo que buscaban los pescadores eran las que estaban sueltas. En las zonas del canto para fuera (profundidad de 2,5-3 mm o más) había arrecifes. Las que estaban pegadas no se extraían, no les interesaban.

En Galicia, cuando vieron que se extraían ostras muy grandes, pidieron que se enviaran ostras de menor tamaño, que luego se mantenían en Galicia 2-3 meses antes de su venta para que aumentase la cantidad de carne. En Galicia se hacían cargo de la depuración y comercialización.

Después de 1 año o año y medio se vio que esto no cuajaba. Entonces se decidieron a probar para captar semilla, ya que había mercado en Galicia, Francia y Grecia. Hicieron pruebas de distintos colectores y distintas zonas. Se pensó en la zona de las Urrutia, ya que había menos corrientes, por lo que las larvas se desplazarían menos. En la zona de los Urrutia fue donde consiguieron mejores resultados. Los mejores resultados los obtuvieron con sombreritos chinos. Las pruebas que hicieron los pescadores fue sin colaboración ni asesoramiento de los biólogos. El primer año sacaron unas 400.000-500.000 semillas. El segundo año aumentaron un poco más la zona e hicieron distintas pruebas. Encalaban los sombrerillos chinos para que fuera fácil despegar las ostras. El segundo o tercer año consiguieron 1,5-2 millones de semilla. Se vendían sólo en Galicia. Los pescadores invirtieron dinero, pero no ganaron dinero. Juan Tárrega menciona que estuvo unos 5 años. Menciona que en 2 años se acabó la ostra y al no haber reproductores no había fijación de ostra. El primer año cayó mucho la captación y el segundo desapareció.

No tiene recuerdo de cuando colocaban los colectores. Menciona que recuerda sacarlos, limpiarlos y volverlos a colocar. Los colectores estaban todo el año y los iban sacando por zonas. Tenían unas cuerdas tipo long-line de las que colgaban los

sombrierillos chinos. Pidieron permisos a Costas para delimitar una zona. Crearon una empresa que se llamaba “Ostra Menor”.

Encontraban ostras sobre los cangrejos.

Las capturas se hacían con salabres colocados con unas varas o palos largos. El primer año se pasaban por lonja (debería haber un registro en los archivos de la cofradía). La lonja que había era privada, no como ahora.

Se llevaban algunas ostras a Tarragona.

Antes había fondos duros y blandos. Ahora sólo hay fondo de fango.

Cuando colonizó la *Caulerpa* los fondos blandos (los secos) hubo unos años que no se pescaba nada. Fue antes de que proliferase la ostra.

Notas de la entrevista a Jesús A. Gómez Escudero (antiguo patrón mayor de la Cofradía de San Pedro del Pinatar) (FV_4.2_Video_2)

El banco de ostras se localizaba en la parte perimetral del Mar Menor, hasta una distancia de 400 m desde la costa, en una zona de arena más compactada. El 80% de la actividad se desarrollaba a 1-2 m de profundidad en la zona interior de la Manga del Mar Menor. Se encontraban algunas ostras en la costa de Tierra y en la zona de las islas también había. Dónde menos ostras había era en la zona profunda, más fangosa y en la que ya había *Caulerpa*.

En la zona más somera se encontraban individuos aislados, mientras que en la zona más profunda se encontraban arrecifes.

También se encontraban otros bivalvos, cómo chirla o berberecho. Aparecía también mejillón en el Puerto de Tomás Maestre, pero no crecía adecuadamente en la zona del canal del Estacio.

Las ostras se pescaban en buceo, con trajes de neopreno, con el consiguiente riesgo en invierno debido a las bajas temperaturas del agua. La mayoría de pescadores capturaban ostras con salabre desde embarcación, ayudados con un mira-fondos. La pesquería se desarrollaba en invierno, ya que había poca actividad de otras pesquerías, desde el 15 de diciembre aproximadamente hasta aproximadamente el 15 de abril, fecha a partir de la cual empezaba la pesquería de langostinos. Esta pesquería duró 3-4 años.

El Mar Menor empezó a tener problemas a partir de las riadas de 1987. Bajó la producción de las distintas especies.

La pesquería se abandonó debido a la sobreexplotación, ya que dejó de ser rentable debido al bajo número de individuos. Además, las ostras eran de gran tamaño y con poca carne.

Las ostras no se destinaban al consumo local, sino que los compradores las enviaban a depuradoras de Tarragona.

Se intentó hacer una cooperativa de explotación de ostra, pero fracasó. Fue una iniciativa de la administración regional.

El objetivo era obtener ostras fijadas en sobrerillos chinos. Para ello se delimitó una concesión a media milla enfrente del puerto de los Urrutias, en la que se colgaban los colectores en boyas. Primero fue una cooperativa y después una iniciativa privada. Hubo un empresario de Villagarcía de Arousa que visitó la zona y quería comprar la semilla, pero este negocio no cuajó. Este empresario parece que compraba la semilla de ostra en Grecia.



Figura 3. Entrevista al pescador Jesús Gómez.

2. VIDEO REMEDIOS

Durante los primeros meses se elaboró un video-presentación del proyecto (FV_4.2_Video_3) que nos sirviera para divulgación de la iniciativa. Lo realizó una de las periodistas colaboradoras de RemediOS, Carmen Jiménez Albentosa, de RNE. Este video, de 4 min de duración, está disponible en el canal RemediOS de YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=ql-p6I-TZzo&t=3s>.

Este primer video fue revisado y actualizado en función de los resultados obtenidos y fue presentado en la Jornada RemediOS del 15 de septiembre (FV_4.2_Video_4). Tiene una duración de 10 min y fue también dirigido por Carmen Jiménez. Se puede visualizar en el mismo canal: https://www.youtube.com/watch?v=R_ETyNXeE7w.

El video Remedios hace un recorrido por cada una de las actividades del proyecto utilizando diferentes recursos: videos, fotografías, gif con la construcción del criadero, audios, recortes de las ponencias impartidas presencialmente y online y locución de la directora.

Ambos videos se pueden visualizar también desde la web Remedios <https://remediosproyecto.wordpress.com/> y Pleamar <https://www.programapleamar.es/proyectos/remedios-prueba-de-concepto-para-la-utilizacion-de-la-ostra-plana-en-acciones-de>).