

Jornada sobre medio ambiente marino y litoral en la Comunidad Valenciana: “Fortaleciendo Alianzas”

Día 31 de Enero 2014, Alicante.

Lugar: salón de actos sede provincial Cruz Roja Alicante.

La asistencia de más de 100 personas a la Jornada sobre medio ambiente marino: “Fortaleciendo Alianzas”, demuestra la importancia y la necesidad de estrechar lazos entre los diferentes colectivos y agentes implicados en la conservación, gestión y protección de los ecosistemas marinos y litorales del Mediterráneo.

Se ha remarcado que hay que seguir adelante y ‘no parar’. Realizar pequeñas cosas puede generar grandes cambios a nivel social, ambiental y económico sobre el sistema que existe actualmente en relación a la gestión y conservación del medio ambiente marino.

En esta línea es fundamental fomentar iniciativas o propuestas a nivel local en colaboración con los diferentes agentes y usufructuarios que existen en el medio marino: administraciones - local, autonómica, nacional- ONG, asociaciones, científicos, gestores, pescadores, grupos ecologistas, etc. Acciones en las que cada uno ocupe su lugar con una visión general: la de que ‘*todos ganamos*’.

Es muy importante implicar a la ciudadanía y a los diferentes agentes socioeconómicos en acciones de conservación y/o sensibilización, para intentar realizar una gestión efectiva, activa y participativa del medio marino a largo plazo. Y ello con un ritmo “*tranquilamente – estimulante,*” ya que los acuerdos -voluntarios- precisan de tiempo y confianza entre las partes. Un tiempo y un *tempo* que nos ayudarán a fortalecer alianzas.

De esta forma se podrían generar voluntades y responsabilidades políticas a todos los niveles -local, regional y nacional-, un efecto dominó que se genera desde la actuación local a pequeña escala.

Mucha gente pequeña, en lugares pequeños, haciendo cosas pequeñas puede cambiar el mundo

E. Galeano

Durante el desarrollo de la Jornada se ha hecho un completo recorrido sobre diferentes temáticas. Han estado organizadas en cuatro sesiones y dos mesas redondas.

En la **Sesión 1. Líneas de investigación y seguimiento** se han mostrado algunos de los trabajos que actualmente se están realizando en nuestro Mediterráneo.



La red de seguimiento de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana se lleva desarrollando desde el 2001. Es muy importante que estos seguimientos se sigan realizando para poder obtener series temporales que nos ayuden a conocer mejor las tendencias de las praderas, afirma Juan Guillen del Instituto de Ecología Litoral. También ha señalado la importancia para la red del trabajo del voluntariado, colaboración que hace posible unas cifras muy significativas de medición y que, volcadas en la red Posimed, facilitan a su vez el trabajo de otras entidades.

El Director científico de IMEDMAR José Rafael García March, Universidad Católica de Valencia, hace un repaso sobre la historia -ya fue descrita por Aristóteles-, importancia ecológica y avances en la investigación de *Pinna nobilis*. Como especie filtradora resalta el importante papel que juega en la regeneración de las aguas en ambientes tranquilos y con poco hidrodinamismo, mejorando su calidad. Además comparte los últimos avances en el estudio de *Pinna nobilis*, una innovadora metodología capaz de medir en laboratorio la edad de esta especie a partir del registro interno de las marcas de crecimiento, lo cual supone una drástica reducción del factor tiempo-esfuerzo de trabajos de campo en la investigación: tiempo para comparar muestras y tiempo para obtener resultados.

José Luis Sánchez Lizaso, de la Universidad de Alicante, realiza un detallado recorrido sobre los programas de vigilancia ambiental (PVA) y reducción de impactos ambientales en la desalación. Repasando diferentes desalinizadoras incide en cómo es necesario que los PVA estén diseñados: con base científica para poder cuantificar y discriminar los impactos producidos, flexibles a situaciones imprevistas, ejecutados de forma rigurosa y que los parámetros utilizados sean relevantes. Asegura que es fundamental la colaboración entre investigación y administración, esta última ha de permanecer en escucha activa y actuar en consecuencia evitando 'estudios a la carta' con baja calidad científica.

La investigación sobre cetáceos viene de la mano de José Antonio Esteban del Oceanográfico y Patricia González de la Universidad de Valencia, con intervenciones sobre bioacústica y prospección visual respectivamente. Pros y contras de los diferentes dispositivos para grabar sonidos junto a la metodología para identificar individuos visualmente desde avioneta, barco, etc, nos dan una visión de cómo estas dos especialidades se coordinan y complementan para el mapeo y recuento de cetáceos.

Por último, desde el Instituto Español de Oceanografía de Murcia, Jaime Bernardeau explica que las macroalgas invasoras son una amenaza potencial para las praderas de angiospermas marinas. Las invasiones biológicas son procesos complejos, en el mar Mediterráneo se han identificado hasta la fecha 5 especies de macroalgas con capacidad de interactuar con praderas de angiospermas marinas, a saber *Acrothamnion preisii*, *Womersleyella setacea*, *Lophocladia lallemandi*, *Caulerpa taxifolia* y *C. racemosa*. En algunos casos han generado graves daños estructurales en las praderas. Las de *P. oceanica* muestran una elevada resistencia a la invasión por *C. racemosa*. En este caso la baja disponibilidad de luz dentro de la pradera parece jugar un papel relevante en dicha resistencia, pero aún quedan factores por explorar que puedan regular la invasión.



En el desarrollo de la **Sesión 2. Importancia de la coordinación entre las administraciones**, ha quedado patente el importante papel que deberían tener los técnicos como vías de comunicación y nexos de unión entre ellas y la necesidad de una voluntad política real capaz de generar responsabilidades que lleven a una mejora en la gestión del medio marino.

Desde la administración local el concejal de Medio Ambiente de Altea, Miguel Ángel Capilla, nos habla de las medidas que este ayuntamiento adopta para la conservación de la bahía: acciones de custodia, implantación de anclajes ecológicos y vigilancia de embarcaciones. La fuente de financiación para estos dos últimos casos son los avales de compensación medioambiental, medida que ofrece un dinero finalista de obligada dedicación para mejoras ambientales. Explica cómo funcionan y nos anima a que indagemos en qué tipo de mejoras ambientales invierte cada ayuntamiento el dinero recaudado por la incautación de estos avales.

La vigilancia de la reserva marina del Cabo de San Antonio es ejemplo de coordinación entre administraciones. Según Antonio Martínez, Ayuntamiento de Denia, se ha realizado un convenio entre esta institución, la consejería de Medio Ambiente y la consejería de Pesca de la Generalitat Valenciana con el fin de cubrir el servicio de vigilancia de la reserva y seguir manteniendo los valores que determinaron su creación. Remarca que de lo contrario sólo sería otra reserva marina más plasmada en papel.

A su vez Ángel Enguíx, de la D. G de Medio Natural, apoya este tipo de iniciativas como herramienta para mantener los servicios, más aún en estos tiempos y añade la posibilidad de incluir a empresas privadas, caso de esta iniciativa donde está colaborando Marina de Denia.

Sagrario Arrieta, de la División para la protección del Mar, MAGRAMA, hace un repaso por la directiva marco de la estrategia marina (Dir 2008/56/CE) y explica la obligación que tiene cada estado miembro de desarrollar una estrategia marina para cada región o subregión. Ésta incluiría una evaluación de estado inicial, la definición de buen estado ambiental, los objetivos ambientales, los programas de seguimiento y el programa de medidas a tomar. Explica los descriptores que se han elegido para determinar el buen estado ambiental y la importancia que ha supuesto la transposición de la directiva a rango de ley (41/2010) como herramienta de protección del medio marino. Detalla que los programas de seguimiento deben proporcionar información para saber si se están cumpliendo los objetivos ambientales y que deben ser: coordinados (cooperación inter-administrativa), compatibles (coordinación internacional), coherentes (participación pública y optimización de recursos) y consistentes (asesoría científica y técnica de expertos).

Explica la importancia de la información obtenida mediante la recopilación de cuestionarios por parte del Ministerio para realizar el inventario sobre programas de seguimiento que se están llevando a cabo en el medio marino español. Les ha sido de gran utilidad para conocer seguimientos que de otra manera no hubiesen sabido que se estaban realizando.

A continuación, en la mesa redonda moderada por Encarna González (Acuamed), se subraya la importancia de mantener una comunicación fluida entre técnicos para obtener una mejor coordinación entre las administraciones. Se recuerda lo difícil que esto puede llegar a ser cuando la comunicación es entre puestos políticos de diferentes administraciones y cómo esto se acentúa si además se trata de grupos políticos diferentes. Hablamos de procesos lentos donde la sociedad empuja por abajo y Europa por arriba.



Papel fundamental es el que juegan las ONG y asociaciones en la promoción de los valores ambientales y sociales para conseguir una mayor sensibilización y conocimiento del medio marino. Algunas experiencias llevadas en la C. Valenciana se presentan en la **Sesión 3. Sensibilización y movilización de la sociedad a través de ONG y asociaciones**. Los participantes en la misma dejan claro la capacidad que tienen para movilizar a la ciudadanía y a los diferentes agentes socioeconómicos y políticos e implicarles en acciones de conservación y sensibilización.

Carles Gago nos transmite desde la Asociación Xaloc qué actitud y valores son necesarios transmitir desde las asociaciones y entidades para las acciones de conservación. Diversión como forma y rentabilidad (utilidad) como objetivo, que nos alejen del estereotipo de negatividad e incomprensibilidad. “Si no hacemos rentable el Medio Ambiente no lo vamos a conservar”. Para ellos las claves son sencillas y la mayoría las sabemos: que haya un contacto directo y personal, que cree confianza, transparencia, diversión y que se unan colectivos diferentes creando sinergias positivas y por qué no, también amigos.

Otro ejemplo de estilo y determinación es el de Eduardo Mínguez con Ciudadanos por la Ciencia, asociación que implica a la ciudadanía en la realización de seguimientos mediante acciones serias y divertidas con cetáceos y aves que después se utilizan con fines científicos. De esta manera, a la vez que se sensibiliza y apasiona a las personas que participan, se ayuda a continuar seguimientos que llevan realizándose más de 20 años, como es el caso de la población de paños en la costa alicantina. Eduardo predica con el ejemplo y esperamos que la aportación *in situ* de los asistentes a las jornadas facilite la adquisición del telescopio que quieren adquirir para uso público de avistamiento de cetáceos. Podrían ser nuevas vías de financiación, ¿por qué no pagar, aunque sea poco, por la conservación de la naturaleza?

Nuestro anfitrión, Cruz Roja, explica a través de Jorge Gómez la línea de trabajo en medio ambiente marino y litoral de la asociación, quizás una de las más desconocidas y con mayor potencial. Una interesante historia y una altísima participación han facilitado actividades de seguimiento, vigilancia y educación en lo que es un programa por el que se apuesta de forma rotunda. Afirma que la potencialidad de la Cruz Roja es grandísima, tanto en la sensibilización como en llevar a cabo procesos participativos mediante voluntariado.

Por último, en la **Sesión 4. Acuerdos voluntarios, participación y empresa privada en acciones de conservación** se muestra la importancia de la implicación de los distintos agentes públicos y privados en la conservación del medio marino promoviendo fórmulas de gestión participada mediante acuerdos voluntarios, como puede ser la custodia marina.

Vicente Castañer de la Asociación Poseidón detalla la necesidad de implicar a la ciudadanía y agentes sociales (públicos y privados) en la conservación y gestión de las praderas de *Posidonia oceanica*. Destaca de manera emocionante las fórmulas que se están promoviendo desde el ayuntamiento de Altea, como son: la utilización de las rutas de snorkel como herramienta de sensibilización y desarrollo turístico sostenible, la implantación de fondeos ecológicos y la promoción de acciones de custodia marina.

Carybdea marsupialis es el nombre de la medusa que Cristina Alonso nos presenta desde LIFE Cubomed, programa europeo que aborda la problemática de la proliferación masiva de esta especie. Una interesante forma de acuerdo es la realizada con la empresa Balearia, que pone a



disposición de Cubomed y otras entidades sus recursos (embarcaciones, financiación, otro tipo de instalaciones) para la realización de seguimientos desde barco y la divulgación de estos programas entre usuarios de diferentes perfiles (desde turistas a escolares).

Isidoro Vicente, de la Fundación Balearia, comenta el compromiso que tiene la empresa (a través de la Fundación) a nivel ambiental, social y cultural, ámbitos donde realizan la mayoría de sus actividades de apoyo. Ejemplos son el programa Ecobalearia -que realizan con la colaboración de voluntarios sin fronteras para limpiar zonas del litoral balear-, la colaboración para el estudio del comportamiento y proliferación de medusas, la racionalización del gasto energético en las oficinas y el desarrollo de programas de educación ambiental como Xpedicionaria, dirigido a sensibilizar y concienciar a escolares a bordo de los ferries de la naviera sobre la riqueza del medio ambiente marino y la importancia de su conservación.

Desde SUBMON, Jordi Sánchez destaca la necesidad e importancia que tiene la realización de un peritaje de los campos de boyas de fondeo para embarcaciones de recreo que existen a lo largo del litoral. Se facilitan así herramientas de gestión (cartografía de comunidades marinas, asesoramiento sobre los tipos de anclajes, etc...) a los ayuntamientos que las instalan para una correcta ubicación que evite los graves daños producidos sobre las comunidades marinas, como son las praderas de *P.oceanica*.

Jesús Argente, de la asociación Poseidón, presenta *Posidoniamente*, una marca responsable con el medio ambiente que genera ideas creativas para su conservación. Ejemplo son las camisetas con diseños identificables del mediterráneo que destinarán un 20% de sus ventas a proyectos de conservación marina.

Durante la mesa redonda de la sesión 4 se resalta la importancia de seguir en contacto, de mostrar el trabajo que se está realizando y la necesidad de cooperar entre todos para intentar proteger nuestro mar de manera divertida, positiva y rentable.

Debido a esto desde la organización de la jornada se ha propuesto la creación de un grupo en Facebook y un *newsletter* mensual: "*Fortalecer Alianzas en el Mediterráneo*", donde se mostrará a la sociedad y a los diferentes grupos, de una manera positiva y elegante, el día a día en nuestro mediterráneo (valores, curiosidades, cooperaciones, trabajos, amenazas, impactos, visiones, etc...).

Por último, agradecer la asistencia a las jornadas a Nardo Vicente, una figura clave en el campo de la investigación marina en el Mediterráneo. Destacado científico, académico y ecologista de corazón. Eterno amante del mar y especialista en biología marina que ha estado observando el Mediterráneo durante más de 50 años y ha luchado en todos los frentes para proteger su biodiversidad. Formó parte en la investigación sobre comunidades marinas, con la ayuda del Calypso, capitaneado por Jacques-Yves Cousteau.



Destacar que esta jornada ha sido realizada gracias a la voluntariedad de los ponentes y sus respectivas organizaciones: Juan Guillén (I. Ecología Litoral), José R. García March (U. Católica de Valencia), José Luis Sánchez Lizaso (U. Alicante), José Antonio Esteban y Patricia González (Oceanigrafic y U. Valencia), Jaime Bernardeau, Juan Manuel Ruiz, Lázaro Marín Guirao, José Miguel Sandoval (IEO Murcia), Miguel A. Capilla (Ayuntamiento de Altea), Antonio Martínez (Ayuntamiento de Denia), Ángel Enguíx (CITMA, GVA), Sagrario Arrieta (MAGRAMA), Carles Gago (Asoc. Xaloc), Eduardo Mínguez (Asoc. CpC), Jorge Gómez, Karine Lopes (Cruz Roja Alicante), Vicente Castañer, Javier Chicharro, Daniel Gilabert, Zafira Ferrer (Asoc. Poseidón), Cristina Alonso (Life Cubomed), Isidoro Vicente (F.Balearia), Jordi Sánchez (Submon), Jesús Argente (*Posidoniamente*) y Encarna González (Acuamed).

