



Reflexiones Mediterráneas

Año 2010



Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN

Créditos

Publicado por: Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN

Gestión y redacción: Sonsoles San Román

ISBN: 978-2-8317-1370-0

Diseño y maquetación: Chadi Abi Faraj

Impreso por: Solprint (Mijas), Málaga

Impreso en: producto ecológico

© Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales

Índice

Mensaje del Director	01
Pinceladas 2010	03
Diseñando un futuro sostenible en el Mediterráneo	07
▪ Conservar la biodiversidad	08
▪ Cambiar el pronóstico sobre el clima	18
▪ Asegurar la energía natural del futuro	25
▪ Manejar los ecosistemas para el bienestar humano	27
▪ Lograr una economía mundial verde	34
▪ De las prioridades mediterráneas para el futuro	38
Informando el Mare Nostrum	40
▪ Difundir el mensaje	41
▪ Publicaciones y Informes	43
Asignación de fondos	47
Patrocinadores	48
El equipo de Málaga	51

Mensaje del Director



El Mediterráneo, por la importancia de su biodiversidad y contexto socio-político, requiere de una acción concertada entre países con distintas realidades. Este informe es un compendio de las principales actividades llevadas a cabo por el Centro de Cooperación del Mediterráneo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza-UICN durante 2010, denominado Año Internacional de la Biodiversidad según la Asamblea General de Naciones Unidas.

Una alta variedad de especies y ecosistemas, un clima templado, mares y tierras con una gran productividad muy condicionada, y una larga relación entre el hombre y la naturaleza, constituyen las principales señas de identidad de la región mediterránea. La rápida ocupación del espacio costero y la disminución de parajes naturales; la competitividad respecto al uso de

la tierra y el agua; la erosión del suelo; y la creciente escasez de agua, son algunos de los retos a los que nos enfrentamos en el Mediterráneo junto al cambio climático, la contaminación y la sobreexplotación de los recursos pesqueros, que constituyen una amenaza para la rica diversidad de fauna y flora de esta región, principal destino turístico del mundo.

2010 ha sido un año en el que hemos podido celebrar nuestra primera década de trabajo, y hemos abierto un periodo de reflexión para revisar nuestras prioridades junto a vosotros, coincidiendo con mi incorporación a la cabeza del Centro de Cooperación de UICN en Málaga en el mes de junio. Para ello, hemos organizado el primer Foro Mediterráneo de UICN, que, junto a las reuniones bilaterales mantenidas en los distintos países de la cuenca mediterránea, me ha brindado la oportunidad de escuchar vuestras voces y conocer de primera mano a muchas personas e instituciones interesadas en la conservación de esta región tan crítica por su biodiversidad. El grado de participación y entusiasmo de colegas, miembros, voluntarios, patrocinadores e instituciones internacionales, apunta sin duda a una nueva década de renovadas energías y trabajo en común de cara al próximo Congreso Mundial de la Naturaleza en Jeju (Corea), en 2012.

Visto lo que hemos conseguido hasta ahora gracias a los esfuerzos de todos vosotros, queremos presentaros los avances que hemos logrado en el año y seguir mejorando en esta nueva década con el convencimiento de que la conservación sólo funcionará sobre las siguientes premisas:

- La cooperación en el Mediterráneo descansa en el deseo de participación y diálogo de sus pueblos, gobiernos, ciudadanos y colaboradores
- La innovación debe mezclarse con el saber tradicional para conseguir mejores resultados
- La conservación del Mediterráneo requiere de la implicación directa del sector público y privado con el respaldo de la sociedad civil, más allá de las fronteras entre países.

Este año que empieza, Año Internacional de los Bosques, continuaremos con las líneas de trabajo asentadas a lo largo de este decenio pero prestando una especial atención a la orilla sur y este de la región mediterránea, donde nos reuniremos en octubre para reforzar el programa subregional de actuaciones, siempre fomentando la colaboración a ambos lados del Mediterráneo y en coordinación con las principales agencias de cooperación y fondos para la protección de

nuestro medio ambiente. Seguiremos debatiendo modelos de ecoturismo y la mejor manera de proteger espacios naturales marinos y terrestres en el Mediterráneo, la gran necesidad de fundar un Observatorio regional sobre cambio climático y ecosistemas críticos como la montaña, o cómo crear un sistema de seguimiento de las tendencias de la biodiversidad mediterránea. Continuaremos también los trabajos de identificación de las áreas importantes para la biodiversidad marina y terrestre, las Listas Rojas de Especies Amenazadas, los estudios sobre la gobernanza de los oasis y de los recursos naturales, iniciativas para una mejor gestión de los recursos genéticos forestales frente al cambio climático y en resumen, seguiremos trabajando para encontrar la mejor vía de desarrollo sostenible en el Mediterráneo, en beneficio de todos.

Trabajando juntos conseguiremos conservar nuestra biodiversidad y la fuente de nuestros medios de vida, reforzando entre todos los lazos en el Mare Nostrum. Feliz lectura.

Antonio Troya

Director y Coordinador de Programa
Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN

Pinceladas 2010

25 DE ENERO

La pesca es una de las actividades más tradicionales en el Mediterráneo, pero en un mar con recursos limitados, hay que prestar atención a las necesidades ecológicas de conservación de las especies marinas si no queremos que desaparezcan. UICN participó en la reunión del Comité Científico Asesor de la Comisión General de Pesca para el Mediterráneo (CGPM) en Montenegro para fomentar la participación de gobiernos, sector privado y organismos internacionales sobre una base científica en la protección de este mar.

4 DE FEBRERO

La creación y gestión de áreas marinas protegidas en el Líbano es una de las metas de la colaboración entre el Ministerio libanés de Medio Ambiente y la UICN, con la finalidad de reforzar la capacidad institucional y contribuir a la identificación y gestión de una red de áreas marinas protegidas que sea ecológicamente viable y representativa de los ecosistemas mediterráneos.

9 DE FEBRERO

Los instrumentos jurídicos que afectan a la protección de zonas naturales en Túnez han sido objeto del estudio realizado en colaboración con el Centro de Derecho Ambiental de UICN, con la finalidad de ayudar a crear la información suficiente para armonizar estos instrumentos de acuerdo con la tipología y criterios de gestión de áreas protegidas de UICN a nivel internacional.

24 DE MARZO

La sensibilización de los habitantes y usuarios de áreas protegidas es un factor clave para primero conocer y

luego gestionar la biodiversidad de forma sostenible a medio y largo plazo. El Parque Nacional de Alhucemas en Marruecos es uno de los enclaves en los que UICN trabaja para coordinar las labores de conservación a nivel terrestre y marino, con un claro componente de desarrollo local a través del ecoturismo, la conservación de especies, la participación social y la pesca artesanal y controlada.

12 DE ABRIL

Venecia acoge la primera reunión del proyecto PEGASO, cuyo objetivo es el desarrollo del nuevo protocolo para la Gestión Integral de Zonas Costeras (GIZC) en el Mediterráneo y el Mar Negro creado en 2008. El proyecto está desarrollando una plataforma de diálogo sobre gobernanza del litoral, herramientas para la evaluación de la sostenibilidad y la integración de información adecuada mediante sistemas de planificación espacial.

22 DE MAYO

Realzar la importancia que tiene la biodiversidad en nuestras vidas como fuente de alimentos, medicinas, materias primas, y sustrato para el desarrollo de otros seres ha sido el objetivo de los cuatro talleres de educación ambiental y el concierto al aire libre que se organizaron en la ciudad de Málaga. Los distintos usos que tienen las especies marinas y terrestres, y su importancia como eslabones en la cadena de la vida fueron contenido de las celebraciones del Día Internacional de la Biodiversidad de UICN-Med.

25 DE MAYO

La Ministra de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino de España, Elena Espinosa, firma en Madrid con la

Directora General de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Elena Madrazo, el Consejero de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, José Juan Díaz Trillo y la Directora General de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, Julia Marton-Lefèvre, un Protocolo General de Colaboración cuyo objeto es mantener el Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN y sus actividades en Málaga.

31 DE MAYO

Se celebra en Chefchaouen (Marruecos) el 3^{er} Foro Internacional Planète Terroirs y se presenta el Proyecto IntegraRBIM, Integración de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo, desarrollado por la Consejería de Medio Ambiente y la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía junto con el Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN. Uno de los objetivos es realizar actuaciones para la promoción de los productos locales y el itinerario turístico y cultural denominado Ruta de los Moriscos.

21 DE JUNIO

Antonio Troya, de nacionalidad española y licenciado en Ciencias Biológicas, se incorpora como Director del Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN en Málaga tras desempeñar diversos puestos de responsabilidad en administraciones públicas españolas y europeas para la elaboración, la planificación y la gestión de las políticas de conservación de la naturaleza y de protección del medio ambiente.

23 DE JULIO

La información ambiental disponible a ambos lados del Mediterráneo no es homogénea, a veces está dispersa o es sencillamente inexistente. Para aunar esfuerzos y fomentar un sistema más exhaustivo y completo que ayude a visualizar los datos existentes, UICN se reúne con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para definir las bases técnicas de una estructura de

Foto: Chadi Abi Faraj/UICN-Med



información geográfica que sea útil a ambos lados del Mediterráneo y fomentar así la gestión compartida de los recursos naturales del Mar de Alborán.

2 DE AGOSTO

La comercialización y la adaptación de la *Stipa tenacissima* – el esparto- ante el cambio climático o la gobernanza de los oasis son varios proyectos de UICN que centran las discusiones de trabajo con el Ministerio de Medio Ambiente en Túnez y varias ONG para avanzar en la ejecución del programa de UICN para el Norte de África.

13 DE AGOSTO

Los premios Reuters-UICN al periodismo medioambiental cierran su última convocatoria con artículos de diverso ámbito, en cuya selección de ganadores participa el Centro de Cooperación del Mediterráneo.

16 DE SEPTIEMBRE

Bajo el liderazgo de UICN y preparado y coordinado por Rafael Robles, antiguo Director del Instituto Español de Oceanografía, el estudio “Conservación y desarrollo sostenible del mar de Alborán: elementos estratégicos para su futura gestión” presentado en Málaga es fruto del trabajo conjunto de expertos, instituciones y entidades de España, Marruecos y Argelia. Pionero en el ámbito científico y político, el libro aplica una metodología compartida de trabajo para el estudio del Mar de Alborán, motor de la biodiversidad de la zona, entre los distintos sectores y los tres países que comparten este mar.

23 DE SEPTIEMBRE

Con motivo del 4º Foro de Turismo del Mediterráneo en el que participaron más de 2700 empresas e instituciones interesadas en el desarrollo de un turismo sostenible para esta región tan rica en biodiversidad y acervo cultural, UICN-Med aporta su visión “Desde la Sostenibilidad

hacia el Cambio Global” de lo que es y será el turismo sostenible en la cuenca Mediterránea.

27 DE SEPTIEMBRE

La adaptación del bosque mediterráneo al cambio climático reúne en Estambul a las principales organizaciones regionales que comparten este objetivo. El compromiso regional queda reflejado en la firma por UICN del “Acuerdo para la colaboración en asuntos forestales en el Mediterráneo” en noviembre de 2010.

28 DE OCTUBRE

Se anuncian los ganadores del concurso UICN de fotografía y relato: “Conoce y cuenta la Biodiversidad Mediterránea”, organizado para celebrar el Año Internacional de la Biodiversidad: el Terra Project en Italia, Mohamed Melhaoui en Marruecos y Dima Karam en el Líbano.

5 DE OCTUBRE

El pago por los servicios ambientales constituye el foco de debate internacional entre España y Latinoamérica celebrado en Solsona (España). Los PSA se consideran herramientas para la gestión y conservación del patrimonio natural, y deberían analizarse como elementos vinculantes entre los sistemas de producción agrícola, la gestión de recursos naturales y los sistemas de áreas protegidas mediante acuerdos locales, alianzas publico-privadas y la colaboración con particulares como propietarios del territorio.

22 DE NOVIEMBRE

Más de 300 instituciones y expertos se reúnen en Málaga durante el primer Foro Mediterráneo UICN para celebrar el 10º Aniversario de UICN-Med en Málaga y debatir los principales retos para la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sostenible en el Mediterráneo en relación con el programa de trabajo de la Unión en la región, creando nuevas sinergias, alianzas y colaboraciones con instituciones públicas y privadas.

2 DE DICIEMBRE

La vegetación marina desempeña una función crítica para otras especies, para la purificación del agua y como sumidero de carbono. El cuarto simposio mediterráneo organizado por el Centro de Actividad Regional para las Áreas Especialmente Protegidas (CAR/AEP) en Yasmine-Hammamet (Túnez) ofrece la oportunidad de abordar temas actuales para la conservación de la flora como son las invasiones biológicas, el calentamiento global y sus impactos en la flora marina, así como reforzar los vínculos entre las instituciones científicas a través de iniciativas como el proyecto LIFE+ para la conservación de las praderas de posidonia en el litoral andaluz.

10 DE DICIEMBRE

El ecoturismo en los países del Norte de África, al igual que en el resto del Mediterráneo, se está convirtiendo en una prioridad para poder mantener el turismo como actividad económica a largo plazo a la vez que se fomenta

la protección y cuidado de los espacios naturales. La colaboración entre España y Marruecos se ve así reflejada en proyectos como la Puesta en funcionamiento de una infraestructura de ecoturismo en la zona de Jbel Kelti en el Parque Natural de Talassemtane, al norte de Marruecos y el taller sobre ecoturismo celebrado en Chaouen.

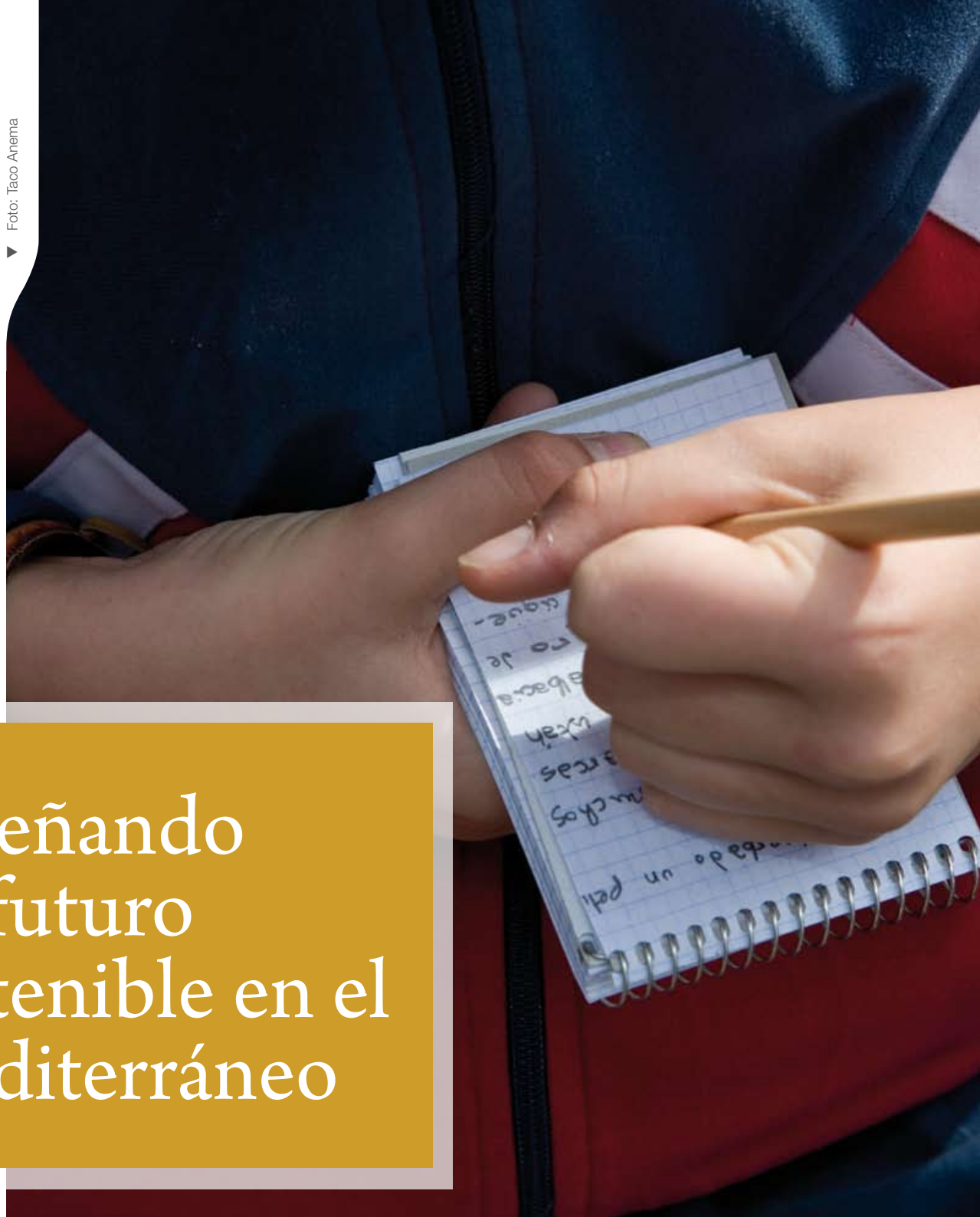
12 DE DICIEMBRE

La red de gestores de áreas marinas protegidas en el Mediterráneo (MedPAN) fomenta a través de proyectos y actividades una gestión sostenible de las áreas protegidas, reforzando la capacidad de los gestores a través del intercambio de información y la elaboración de herramientas específicas de gestión. Durante la Asamblea General de MedPAN se exploraron temas como el desarrollo de medios de vida alternativos y la generación de ingresos en áreas marinas protegidas del Mediterráneo a través del desarrollo de un turismo sostenible, el turismo de pesca o los ecoproductos.

▼ Foto: Mohammed Melhaoui



Diseñando un futuro sostenible en el Mediterráneo



Conservar la Biodiversidad

[Asegurar la gestión sostenible y equitativa de la biodiversidad tanto a nivel local como global]



▲ Foto: Chadi Abi Faraj/UICN-Med

El bioma mediterráneo alberga el 20% de la riqueza florística mundial en lo que constituye sólo el 2% del planeta. En el Mar Mediterráneo, que ocupa el 1,5% de la superficie oceánica mundial, se encuentran el 7% de la fauna marina y el 18% de la flora del mar, a pesar de las bajas concentraciones de nutrientes que caracterizan sus aguas y, aunque gran parte de la fauna es originaria del Atlántico, los niveles de endemismo también son elevados (28%), incluyendo algunas especies emblemáticas de interés para la conservación global. Existen sin embargo importantes vacíos en la información disponible así como en la interpretación de los datos destinados a hacer de la conservación un requisito indispensable para conseguir un desarrollo sostenible.

LOS HABITANTES MARINOS

Muchas especies marinas tienen un valor altamente comercial en nuestra región: la sardina, el atún rojo, o el boquerón forman parte del patrimonio ecológico de este mar y de la cultura culinaria de muchos pueblos. La elaboración de la primera evaluación regional del estado de conservación y distribución geográfica de peces marinos mediterráneos ha arrojado sin embargo unas conclusiones preocupantes: necesitamos más investigación en nuestros mares, ya que no existen datos

suficientes para evaluar a casi un tercio (151 especies) de los peces estudiados. El informe “El Estado y distribución de los Peces Marinos en el Mediterráneo” publicado por UICN analiza el estado de conservación de todos los peces marinos nativos del Mediterráneo, basándose en la evaluación de 513 especies y 6 subespecies según la metodología de la Lista Roja UICN e identificando aquellas que se encuentran amenazadas de extinción para que se puedan tomar las medidas oportunas y mejorar su protección. De las 15 especies amenazadas (En Peligro Crítico, la categoría de mayor amenaza), 14 son tiburones y rayas. 74 especies de peces marinos (el 14% de las

estudiadas) se consideran endémicas, es decir, se encuentran sólo en el Mediterráneo, y el 14% de éstas no cuentan con datos suficientes para valorar su estado de amenaza.

Otra de las conclusiones derivadas de este estudio es que más de la mitad de las especies está amenazada por métodos inadecuados de pesca y gestión, así como las capturas accidentales, lo que afecta sobre todo a las especies de gran tamaño como los tiburones, cuyo ciclo de vida es más lento y largo y cuya vulnerabilidad ante la extinción es por tanto más elevada. La importancia de la colaboración y gestión para la conservación a nivel regional se considera en este informe prioritaria para poder establecer zonas vedadas a la pesca y generar nuevos datos con los que completar la información, sobre todo provenientes del sur y este del Mediterráneo.

Delfines y ballenas circulan también por nuestras aguas, y serán objeto de la próxima publicación de la Lista Roja de Cetáceos de UICN en 2011, que servirá de actualización al informe del taller de trabajo celebrado en Mónaco en 2006 y las evaluaciones más recientes realizadas durante el año.

La vegetación marina, por otro lado, y los servicios que ofrecen como alimento, fuente de medicinas, hogar de especies, filtro del agua y sumidero de carbono, están siendo objeto también de debate y estudio en nuestra región. En este ámbito, UICN ha unido esfuerzos con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en un proyecto LIFE+ que comenzó en enero 2011, para la protección de las praderas marinas de *Posidonia oceanica* en seis lugares del litoral andaluz. Entre las actividades previstas en 2011 se encuentra la evaluación del estatus de conservación de estas praderas marinas, la organización de un Festival sobre los Mares de Posidonia en Málaga en junio de 2011, el desarrollo de una biblioteca virtual y simposios sobre praderas de fanerógamas marinas, y la participación en el Comité Técnico Asesor de praderas de fanerógamas del proyecto.

Los aspectos de la resiliencia de las praderas marinas frente al cambio climático también se están analizando y

serán objeto de una publicación en el 2011, que ayudará a completar los conocimientos existentes acerca de la capacidad de adaptación de las especies a las consecuencias del calentamiento global, una de las principales amenazas junto a la pesca de arrastre. También hemos comenzado a dar los pasos necesarios para evaluar en el 2011 el estado de conservación de las especies de fanerógamas marinas que se encuentran en el Mediterráneo.

A nivel local, en el Parque Nacional de Alhucemas de Marruecos UICN-Med ha desarrollado junto a la dirección del Parque y SEO/Birdlife, dos Planes de Acción Estratégica para dos aves clave en la zona por su importancia ecológica y estado de conservación: la gaviota de Audouin (*Larus audouinii* - Casi Amenazada según la Lista Roja de UICN) y el águila pescadora (*Pandion haliaetus* - De Preocupación Menor en la Lista Roja) así como un Programa de Observación de Cetáceos - delfines y ballenas - en colaboración con organizaciones locales.

▼ *Serranus Scriba* and *posidonia* - Foto: Andrea Molinari



LA CORRIENTE ECOSISTÉMICA: OJOS QUE NO VEN, CORAZÓN QUE SÍ SIENTE

Los ecosistemas pelágicos, aquellos referidos a mar abierto y a la gran masa de agua contenida lejos de la costa y del fondo del mar, (y que a veces se denomina de alta mar a pesar de ser distintos), son desconocidos para muchos pero no por ello menos importantes. El estudio publicado este año sobre “El Habitat Pelágico Mediterráneo: Resumen de los procesos oceanográficos y biológicos” persigue aplicar un enfoque de proceso dinámico a la conservación del hábitat, en una búsqueda por garantizar que no solo las especies marinas pelágicas, sino también los hábitats pelágicos dinámicos de los que dependen, se tienen en consideración a la hora de crear un Área Marina Protegida.

La importancia de estos ecosistemas en el Mar Mediterráneo, criadero y hábitat de numerosas especies de fauna y flora y zona de paso en las rutas migratorias, viene subrayada por el hecho de que la mayoría de sus

aguas, más allá de las áreas declaradas como aguas territoriales (12 millas náuticas desde la costa), se consideran tradicionalmente como zona de alta mar. Esto significa que lo que ocurra en estas aguas se encuentra más allá de la jurisdicción nacional y por lo tanto son, digamos, “mar de nadie” en el que las amenazas para la biodiversidad no se consideran responsabilidad de ningún país en concreto. Lo que ocurra en estas zonas del mar, dinámicas, formadas por columnas y corrientes de agua con flujo de nutrientes y sujetas también a los efectos del cambio climático como son la salinización o el aumento de la temperatura, puede afectar sin embargo a todo el Mediterráneo y a la distribución y procesos biológicos de las especies. He aquí la importancia de utilizar herramientas diversas para la protección de la biodiversidad, como son los acuerdos internacionales, que tengan en cuenta tanto los planes de acción para la conservación de especies concretas como la creación de nuevas áreas marinas protegidas en el Mediterráneo, considerando también el dinamismo inherente a los hábitats pelágicos y otros factores como el tráfico marítimo, las cuotas pesqueras o las actuaciones que derivan en vertidos contaminantes al mar.



▼ *Gobius auratus* - Foto: Andrea Molinari

UNA RED PARA SALVAR EL MAR

El mar mediterráneo cuenta en la actualidad con alrededor de un 4% de espacios protegidos, una cifra todavía lejana al objetivo marcado por el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) de Naciones Unidas de un mínimo del 10% en 2020. Son muchos los factores que influyen en la protección de áreas importantes por su biodiversidad, entre los que se encuentra la falta de información científica suficiente que apoye la decisión de países y gobiernos de delimitar y crear nuevas zonas en las que proteger sus recursos vivos.

El objetivo del Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN es aunar los esfuerzos y la información disponible por parte de las instituciones y ejecutores de los convenios regionales relacionados con la protección de la biodiversidad, como pueden ser el Programa de Acción para el Mediterráneo del Convenio de Barcelona en Grecia (PAM), el Centro de Actividad Regional para Áreas Especialmente Protegidas en Túnez (CAR/ASP), la Comisión General para la Pesca en el Mediterráneo en Roma, el Acuerdo para la conservación de los cetáceos en el Mar Negro, Mar Mediterráneo y zona atlántica contigua (ACCOBAMS) en Mónaco o la Iniciativa

Mediterránea de Humedales (MedWET) en Kifissia para coordinar acciones conjuntas y complementarias. También colabora estrechamente con ministerios y administraciones públicas, responsables de la elaboración de políticas a nivel nacional; con representantes del sector privado para influir en su *modus operandi* en busca de un desarrollo más limpio y sostenible; y con investigadores y expertos marinos así como, por supuesto, las ONG que abogan por la protección de nuestra región.

El primer paso para conseguir una red de áreas marinas protegidas que sea coherente y representativa de la biodiversidad mediterránea es obtener una visión regional más completa de los puntos y ecosistemas más críticos y con necesidad de protección, y aumentar el conocimiento en zonas poco estudiadas hasta la fecha, para dar a conocer esta información a los responsables de la toma de decisiones de una forma fácil de entender.

LOS PUNTOS AZULES DE LA BIODIVERSIDAD

El proyecto UICN-Med para la identificación de áreas y especies representativas y prioritarias para su



▼ Mapa del Mediterráneo - Foto: Nasa

conservación en el Mar Mediterráneo (MedRAS) ha dado sus frutos en el 2010, mejorando de forma significativa la compilación y visualización de datos ecológicos, sobre especies y hábitats, sus usos e impactos, en áreas poco estudiadas del Sur y Este del Mar Mediterráneo. El proyecto ha realizado dos estudios de casos en zonas muy concretas: el Mar de Alborán y Libia, cuya publicación está prevista en 2011. La selección de aquellos lugares importantes se realiza tras haber trabajado en la elaboración y aplicación de una nueva metodología que desarrolla y normaliza los criterios para la selección de áreas y especies prioritarias en el Mediterráneo.

Sólo en el Mar de Alborán, una zona de especial importancia por su intercambio con el océano Atlántico y como recurso pesquero compartido entre países, se han identificado 9 núcleos significativos que incluyen a su vez 26 áreas prioritarias entre España, Marruecos y Argelia. El trabajo se realizó en base a la información reunida en un sistema de información geográfica que incluye datos de distintos niveles: geomorfología de la zona, fauna y flora, bienes culturales, batimetría, presiones, o figuras de protección existentes entre otros. En Libia, se han identificado inicialmente 24 lugares con necesidad de conservación a nivel costero y marino.

Con este mismo objetivo, UICN-Med está trabajando estrechamente con el Ministerio de Medio Ambiente en el Líbano para la identificación preliminar, junto a información acerca de las actividades que se desarrollan a nivel marino y costero, de las áreas marinas con necesidad de conservación de la biodiversidad mediante el uso de un sistema de información geográfica.

MENOS AGUA + MEJOR GESTIÓN = CONSERVACIÓN

El Mediterráneo se enfrenta al gran reto que plantea la gestión del agua frente a una población creciente, un aumento de la contaminación, la construcción de presas y sistemas de riego y los impactos que representa el cambio climático en cuanto a períodos de sequía, desertificación y aumento de las temperaturas. Las especies de agua dulce, que habitan en ríos, lagos y humedales, sirven de indicadores de la buena salud de estos ecosistemas.

Como aportación a nivel regional, UICN-Med ha trabajado en 2010 en la evaluación a nivel mediterráneo de plantas acuáticas, cangrejos y langostas de agua dulce, peces no



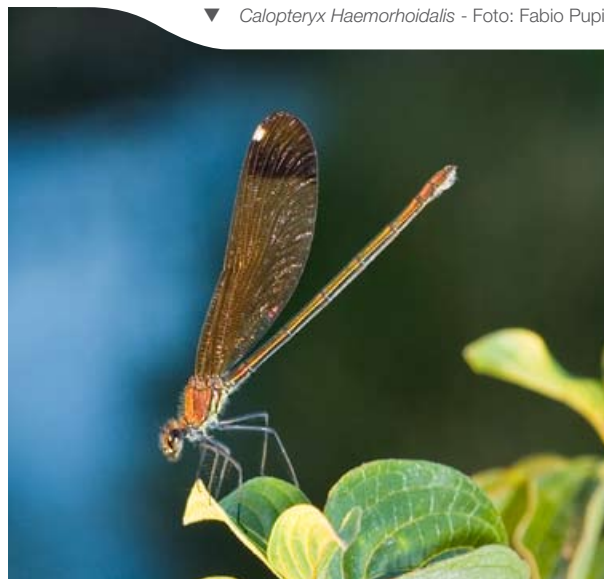
▼ Siwa, Egipto - Foto: Kevin Smith

endémicos, moluscos, libélulas y caballitos del diablo. Existen nueve categorías en el sistema de Lista Roja de la UICN, que van desde las especies que no están amenazadas (Preocupación Menor) hasta las especies que ya están extinguidas (Extinto). A nivel regional, se utilizan dos categorías adicionales (Extinto en la región y No Aplicable, por ejemplo, para especies no nativas). Las categorías amenazadas (Vulnerable, En Peligro y En Peligro Crítico) se basan en cinco criterios científicos que evalúan el riesgo de extinción de las especies basado en factores biológicos tales como: tasa de disminución, tamaño de la población, distribución geográfica, grado de población y fragmentación de la distribución. Los criterios pueden ser aplicados a todas las especies (excepto microorganismos) en todas las regiones y países.

La integración de información sobre estas especies en el informe publicado en 2010 sobre el “Estado de conservación y distribución geográfica de la biodiversidad de agua dulce en el Norte de África” ha proporcionado un punto de partida para la gestión de las principales cuencas fluviales. Este estudio sobre la biodiversidad de agua dulce en el Norte de África es una revisión del estado de la conservación de cinco grupos taxonómicos que comprenden 895 especies: 128 peces, 160 moluscos, 83 libélulas y caballitos del diablo, 3 cangrejos de agua dulce y 521 plantas acuáticas. El proyecto integra el caso de la cuenca del río Moulouya como ejemplo práctico en Marruecos, del que se derivan recomendaciones concretas para la gestión de sus recursos naturales más preciados (el agua y su biodiversidad) y el desarrollo sostenible de la zona.

La difusión de los resultados del proyecto en Marruecos entre la población local se llevó a cabo a través de la “Caravana de la Moulouya” entre el 12 y el 22 de enero de 2010. El análisis de resultados y las reflexiones acerca de su aplicación en la conservación de la biodiversidad de la cuenca fueron recogidos en un documento titulado “Lecciones aprendidas de los proyectos europeos en la cuenca de la Moulouya”. Una red de colaboración entre los tomadores de decisión locales también se ha puesto en marcha para mejorar la protección de la biodiversidad de agua dulce en la cuenca.

▼ *Calopteryx Haemorrhoidalis* - Foto: Fabio Pupin



El objetivo de estos estudios es influir en el grado de atención que merecen por los convenios internacionales como el de Barcelona, cuyo objetivo es la protección de la zona Mediterránea, así como las políticas nacionales. Los resultados de la evaluación de la biodiversidad de agua dulce a nivel de todo el Mediterráneo se publicarán en 2011.

La identificación del valor económico de las especies acuáticas de peces, moluscos y plantas del mediterráneo así como la difusión de la información entre los gestores y tomadores de decisión para mejorar acciones y planes de conservación se trabajará a lo largo del 2011. Otras actividades previstas para 2011 incluyen asistencia al Ministerio de Turismo y Medio Ambiente de Montenegro en la designación de áreas marinas protegidas y organizar un taller regional para la identificación y diseño de áreas marinas protegidas en el Mar Adriático.

Para facilitar la elaboración de listas rojas, UICN-Med ha traducido y publicado en árabe las Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN, versión 3.1, con el fin de fomentar la creación de listas rojas en los países de habla

árabe, tanto a nivel nacional como regional. Las Guías para la aplicación de los Criterios de la Lista Roja de la UICN a nivel regional serán también traducidas en 2011.

La conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos marinos y acuícolas en zonas de alta prioridad en el Mediterráneo, un proyecto cuya finalización está prevista para septiembre de 2011, abarca los países de Argelia, Egipto, Líbano, Marruecos, Túnez, y Montenegro. El objetivo principal del proyecto es evaluar, conservar y gestionar la biodiversidad y los hábitats críticos del medio marino así como los ecosistemas de agua dulce en el Mediterráneo. Dentro del proyecto, el programa de especies busca resaltar aquellas especies, hábitats y zonas geográficas más amplias que son clave y que requieren acciones urgentes de conservación.

LA VEGETACIÓN ACUÁTICA

El proyecto para determinar el estado de la conservación de 454 especies de plantas acuáticas y de 19 subespecies que se encuentran en el Mediterráneo fue realizado entre 2007 y 2010 como colaboración entre el Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN y Tour du Valat, miembro de UICN en Francia. El objetivo era

identificar aquellas especies de Hydrophytes y Helophytes amenazadas con la extinción a nivel regional según las categorías y los criterios de la lista roja de UICN y proporcionar las recomendaciones necesarias para mejorar su estado de conservación. Para el ámbito de este estudio, la región mediterránea se ha definido en términos de los hidrosistemas de agua dulce identificando las cuencas de los ríos que fluyen hacia el mar Mediterráneo así como en las aguas atlánticas adyacentes de España, Portugal y Marruecos.

Las especies evaluadas no incluyen todas las especies conocidas de plantas acuáticas mediterráneas. 73 de las 473 especies evaluadas se encuentran amenazadas con la extinción (CR, EN o VU) y otras 58 están Casi Amenazadas (NT). Una especie, *Laurembergia tetrandra*, se ha clasificado como Extinta a nivel regional (RE). De todas las especies estudiadas, casi un tercio son endémicas en la región mediterránea, y de éstas, 55 especies están amenazadas y 40 están Casi Amenazadas (NT). Existen vacíos considerables en la lista de especies especialmente al este del Mediterráneo incluyendo Grecia y Turquía, países conocidos para su alto número de especies vegetales endémicas. Por lo tanto, se sospecha que el número de especies amenazadas es más alto que el presentado como resultado de la evaluación.

▼ Lago Tonga, Argelia - Foto: Boudjèma Samraoui



La pérdida y la degradación del hábitat son las amenazas principales a las plantas acuáticas mediterráneas evaluadas. La urbanización y la infraestructura del turismo conducen a una pérdida directa del hábitat. El drenaje de los humedales para proyectos de infraestructura pero también para la agricultura y otras razones están llevando a la degradación severa del hábitat y por lo tanto a la disminución de las poblaciones. Por otra parte, las actividades recreacionales en las zonas húmedas afectan a las plantas acuáticas de manera negativa. Un aumento en la frecuencia de sequías y las especies nativas problemáticas que están compitiendo con las plantas acuáticas, también afectan el estado de la conservación de las especies. El estado de todas las especies se evaluó usando los criterios de la Lista Roja de UICN (UICN 2001), y siguiendo las pautas para el uso de los Criterios de la Lista Roja de UICN a nivel Regional (UICN 2003). Las evaluaciones fueron revisadas por otros expertos durante tres talleres de trabajo celebrados en Portugal (2007), Túnez (2009) y Francia (2010) y a través de la correspondencia con expertos de relevancia.

Estas evaluaciones han ayudado a su vez a la constitución de una red de expertos regionales de los países del Norte de África y del Este del Mediterráneo, que se encuentran ahora capacitados para la elaboración de Listas Rojas y la utilización de herramientas de SIG para el análisis de la biodiversidad.

EL LADO VERDE DEL MEDITERRÁNEO

Para evaluar el valor de la biodiversidad y su capacidad ecológica de adaptación o supervivencia como especie y/o hábitat, se ha creado una red de lugares prioritarios denominados “Mosaicos Mediterráneos” donde planificar actividades de conservación y seguimiento para favorecer su resistencia y condiciones de adaptación frente al cambio climático. Los representantes de cinco paisajes mediterráneos se reunieron en el mes de marzo en Córdoba para elaborar este concepto, estrategia y metodología. El documento resultante incluye una propuesta completa para el diseño del paisaje y la



identificación de acciones de conservación que apoyen la resiliencia ecológica: indicadores, formación, gestión adaptativa, y apoyo a los trabajos de representación ante el mundo de la política y los convenios internacionales. La iniciativa, aún en estado inicial, se ha ilustrado en cinco idiomas con un folleto para ayudar a la captación de fondos.

Las áreas importantes por sus plantas han sido también identificadas geográficamente a través del estudio realizado por UICN-Med, Plantlife International y WWF en colaboración con el Grupo de Especialistas en Plantas de la Comisión para la Supervivencia de Especies de UICN y que incluye el perfil de 10 países del sur y del este del Mediterráneo: Argelia, Egipto, Israel, Jordania, Líbano, Libia, Marruecos, Palestina, Túnez, Siria y Albania. El proyecto ha identificado 207 áreas importantes por sus plantas (IPA por sus siglas en inglés) en estos países, aumentando el número total de IPA en la región a 888 incluyendo todo tipo de hábitats: bosques, pastos, humedales... El 40% de las IPA identificadas coinciden



▲ Mbas Deja Leva, Albania - Foto: REC Albania

con áreas clave para la biodiversidad en la región; lugares importantes para otras especies (mamíferos, aves, peces de agua dulce y anfibios). El sobrepastoreo es la amenaza más significativa para las IPA, y afecta al 67% de los lugares. La deforestación (debida principalmente a la recogida de leña), el desarrollo del turismo, la intensificación de la agricultura y la recolección no sostenible de plantas afectan a más de una tercera parte de las IPA analizadas. El cambio climático afecta principalmente a las IPA en Marruecos y el Líbano, debido a la cantidad de áreas a gran altitud, así como a Túnez, por el número de humedales aislados: en estos casos, el aumento de temperaturas derivadas del cambio climático no da opción a las plantas para migrar a otros lugares.

Este proyecto ha elaborado 10 recomendaciones para ayudar a la conservación de las plantas silvestres en el Mediterráneo. El éxito de la puesta en marcha de estas recomendaciones garantizará un futuro sostenible para el medio ambiente y los habitantes de esta región única; el fracaso les condenará a una pobreza de recursos

naturales y una resiliencia escasa frente a los profundos cambios en el clima. El resultado de la identificación de áreas prioritarias para la biodiversidad de la flora se ha presentado ante el Fondo para la Colaboración en Ecosistemas Críticos (CEPF por sus siglas en inglés) para su consideración como criterio a la hora de identificar las áreas geográficas con urgente necesidad de protección y financiación del Fondo. La inclusión de datos sobre las listas rojas de especies amenazadas de fauna y flora en toda la región del Mediterráneo podría facilitar la identificación de áreas importantes también para su protección, por lo que continuarán los trabajos en 2011 para la integración de estos datos.

HACIA EL ESPERANTO DE LA CONSERVACIÓN: LA BIOGEOGRAFÍA

El desarrollo de una plataforma de información centralizada y fácilmente accesible por todos es uno de los grandes objetivos que estamos persiguiendo a través de nuestros proyectos. La inclusión de datos de diverso tipo, que deberían abarcar perfiles socio-económicos y ecológicos entre otros, y su análisis sobre una base geográfica pueden ayudar a obtener una visión regional más completa de nuestro paisaje mediterráneo. La distribución de especies, territorios y superficies terrestres y marinas, y los distintos usos que se les otorgan, están ayudando a identificar los lugares más prioritarios para la biodiversidad en un contexto ecológico y sociocultural, con la finalidad de asistir a políticos y gestores en la toma de decisiones, abriendo la posibilidad de evaluar el estatus actual de conservación, intercambiar experiencias y fomentar una mayor cooperación entre regiones, sobre todo en aquellos puntos que afectan a zonas transnacionales.

UICN-Med cuenta ya con una trayectoria importante en la elaboración de mapas de distribución geográfica de algunos hábitats y de las especies incluidas en la Lista Roja de Especies Amenazadas, en cuya web existe desde 2010 una sección que contiene los datos sobre los

grupos de especies mediterráneas evaluadas hasta hoy. Además de esta información, desde UICN-Med estamos fomentando el uso de los sistemas de información geográfica para la creación de nuevos mapas sobre la biodiversidad y la ecología de la región, para reflejar hábitats y áreas prioritarias para la conservación; en 2010 hemos trabajado especialmente en la zona del Mar de Alborán, Libia y Líbano. En el Parque Nacional de Alhucemas en Marruecos hemos desarrollado el primer Atlas del parque con cartografía detallada e iniciado el proceso para definir la señalización de una zona marina en colaboración con los pescadores de la zona, y en la cuenca del río Moulouya hemos integrado información referente a especies de agua dulce en un sistema de información geográfica para ayudar a la toma de decisiones de gestión del agua teniendo en consideración la biodiversidad de la zona y las necesidades de la población.

La sesión de trabajo durante el Foro Mediterráneo UICN sobre la conservación de la biodiversidad en el Mediterráneo: perspectivas y desafíos trajo a la luz el hecho de que en un período de cambio global como el actual, el conocimiento de las especies, así como el monitoreo de sus respuestas frente a los cambios medioambientales resultan indispensables para garantizar el éxito de las políticas y de las acciones para la conservación de la biodiversidad y del funcionamiento de los ecosistemas. Resulta necesaria no obstante una mayor reflexión acerca de la interpretación de los datos disponibles y elaborar indicadores y herramientas válidas para toda la región mediterránea, modelo de cooperación para la conservación. Los participantes en esta sesión del Foro recomendaron que UICN-Med sirva de puente entre los datos científicos, las necesidades de conservación y los responsables de la toma de decisiones. La comunicación y el desarrollo de un lenguaje comprensible por todos deben cumplirse a todos los niveles: medios de comunicación, la sociedad en general y todos los agentes que causan impactos en la biodiversidad, incluyendo el sector privado. Igualmente, UICN-Med debería apoyar a los países mediterráneos en el desarrollo de los planes de acción en el marco del CDB y continuar con el desarrollo de actividades concretas de conservación sobre el terreno

que sirvan como proyectos piloto para otras regiones similares, y con el beneficio de experiencias y lecciones aprendidas.

El poder de convocatoria y reunión de instituciones y expertos de distintos sectores por parte de UICN en el Mediterráneo debería concretizarse en la creación de un punto único de referencia e interpretación de datos para constituirse como plataforma para el análisis permanente de las tendencias de la biodiversidad y las medidas más adecuadas para su conservación, haciendo uso de las redes de expertos regionales, las nuevas tecnologías y la cooperación de los países en ambas orillas. Siguiendo estas recomendaciones, el Centro de Cooperación del Mediterráneo está ya estableciendo los contactos pertinentes con los observatorios ambientales existentes en Andalucía, para aunar esfuerzos y definir los parámetros necesarios para la creación de un Observatorio Mediterráneo de la Biodiversidad que facilite la información necesaria para una gestión compartida a nivel regional.



▼ Foto: Carla Danelutti

Cambiar el pronóstico sobre el clima

[Las políticas y prácticas para mitigar y adaptarse al cambio climático incluyen cuestiones sobre biodiversidad a nivel local y global]

Uno de los objetivos del Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN es facilitar el acceso de aquellos países del Sur y Este del Mediterráneo, probablemente los más vulnerables al cambio climático, a fondos y mecanismos internacionales que permitan su adaptación al cambio global así como la mitigación de los impactos del cambio climático, sobre una base científica y de desarrollo sostenible.

UICN-Med ha contribuido a la elaboración de documentos de posición que reflejan más claramente los temas prioritarios para el Mediterráneo como región. Para ello ha ayudado a la identificación de expertos provenientes de la Secretaría, las Comisiones y otros socios para preparar estos documentos y participar en talleres de trabajo regionales y nacionales; ha fomentado la creación de grupos de trabajo sobre temas relacionados con el cambio climático y la organización de sesiones y conferencias para facilitar la participación de países del Norte de África

HERRAMIENTAS FINANCIERAS Y POLÍTICAS NATURALES

El Foro Mediterráneo de UICN celebrado en Málaga ha sido la ocasión para el debate con representantes de las administraciones públicas, ONG, y científicos para definir la orientación futura del Centro y redefinir algunas de las prioridades para asuntos clave como la adaptación al



▼ Foto: CENEAM

cambio climático, el turismo sostenible, el desarrollo rural, los retos de la conservación de la biodiversidad, el cambio global en montañas y bosques, la investigación de los ecosistemas marinos, la gestión y gobernanza, la energía y los recursos naturales. En paralelo a estas sesiones de contenido técnico, se han organizado también otras sesiones sobre el fomento de las colaboraciones, la cooperación internacional, el papel de las fundaciones y el acceso a las políticas ambientales euro-mediterráneas



▲ Foro Mediterráneo UICN - Foto: Chadi Abi Faraj/UICN-Med

para facilitar el trabajo en red y el acceso a los programas a favor del medio ambiente en la región.

El Estudio sobre el impacto potencial de la zona euro-mediterránea de libre comercio en países del Norte de África se ha finalizado este año y se ha distribuido entre los miembros de UICN con la finalidad de obtener una visión más cercana de los posibles impactos que tendrán las infraestructuras y planes de desarrollo de la región en los recursos naturales. La sesión informativa organizada en el marco del Foro Mediterráneo UICN sobre las herramientas de financiación de la Unión Europea relacionadas con el medio ambiente y el entorno Mediterráneo, como ENPI (siglas en inglés) para la Cooperación Multilateral Transfronteriza y la presentación del estudio sobre el libre comercio, han respondido a la necesidad expresada por los miembros de UICN de mejorar la capacidad de acceso a fondos y mecanismos para la protección de los recursos naturales de los países del Norte de África, facilitando la cooperación y el desarrollo económico sostenible.

La zona EuroMed es una oportunidad para la cooperación y planificación regionales. Los participantes en el Foro concluyeron que es necesario mejorar la organización de los territorios y paisajes, cuestión principal especialmente en las áreas marinas, para asegurar la sostenibilidad en el

Mediterráneo bajo influencia de la UE, con los rápidos cambios que esto aportará. La identificación de indicadores adecuados es esencial para un análisis y planificación adecuados. Como incluir a la sociedad civil en el proceso de planificación sigue siendo una cuestión pendiente.

También estuvieron de acuerdo en que hay que aprovechar la influencia y los instrumentos de financiación de la UE en el Mediterráneo para la creación de soluciones innovadoras en respuesta a nuevos desafíos como son la seguridad alimentaria, la escasez de agua o las tendencias demográficas crecientes y cambiantes.

CONOCER LOS EFECTOS PARA ADAPTARSE AL CAMBIO

Los conocimientos y estrategias de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático sobre los diferentes ecosistemas y/o actividades económicas como la agricultura o el turismo son necesarios para poder diseñar las medidas oportunas en los distintos escenarios mediterráneos. UICN-Med ha trabajado junto a sus miembros y colaboradores para mejorar su participación efectiva en los debates nacionales y regionales,



▲ Alhucemas - Foto: Mohammed Melhaoui

facilitándoles apoyo para desarrollar documentos de posición en la Cumbre de Copenhague sobre cambio climático y logrando un acuerdo de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para fomentar la participación de los países del sur y este del Mediterráneo en las negociaciones internacionales sobre las políticas relativas al cambio climático.

Las estrategias de adaptación que mejoran la seguridad de las poblaciones más vulnerables, y en particular el colectivo femenino en algunos países, se han llevado a la práctica en varias zonas prioritarias para UICN y sus miembros en la región, como es el Norte de África. Dos zonas piloto, El Bayad en Argelia y Jradou en Túnez, han sido escenario de una evaluación participativa a nivel rural para analizar la resiliencia socioeconómica y cultural de las poblaciones rurales y planificar usos y estrategias de gestión más adaptadas frente al cambio climático. El uso de la herramienta CRISTAL (Herramienta para la Identificación Comunitaria de Riesgos – Adaptación y Medios de Vida) permite comprender la visión y estrategias locales para enfrentar la vulnerabilidad ambiental. Este análisis se ha llevado a cabo, con el objetivo de poner en marcha acciones piloto y probar las opciones de adaptación en zonas seleccionadas, ayudando al desarrollo de recomendaciones y estudios de casos así como la difusión de esta información.

EL MONTE MEDITERRÁNEO

Las montañas mediterráneas han sido identificadas como ecosistemas críticos en la región, particularmente en lo que se refiere al impacto de los cambios globales, la degradación y la adaptación al cambio del clima. UICN-Med está colaborando con la Asociación Mediterránea para las Montañas (Mediterranean Mountain Partnership en inglés). Existe sin embargo una falta evidente de información suficiente sobre el terreno.

Los participantes en el Foro Mediterráneo convinieron una serie de recomendaciones para avanzar en estos sistemas tan críticos: trabajar con miembros y socios de UICN en comunicación a nivel regional para conseguir un enfoque común, una misma terminología que aplicar a la metodología para la obtención y análisis a nivel local y regional de los datos medioambientales, y la conjugación con variables socio-económicas y culturales.

UICN-Med persigue desempeñar un papel central en la definición de una agenda para las Montañas con canales de distribución de la información y redes de cooperación a nivel horizontal que garanticen que la información llega a los gestores del territorio. Para ellos trabajamos con nuestros colaboradores para identificar zonas piloto donde llevar a cabo políticas de adaptación a largo plazo, y evaluar y monitorizar las medidas de gestión adaptativa en conjunción con gestores y científicos, teniendo en cuenta los aspectos biofísicos del cambio climático y las variables socioculturales del uso del suelo y los recursos asociados, haciendo partícipes necesarios a la población local y teniendo en cuenta las prácticas agrícolas y las actividades de restauración de ecosistemas forestales y del suelo en zonas concretas, con el objetivo final de reducir la pobreza.

UN ENFOQUE DE REGIÓN: EL OBSERVATORIO MEDITERRÁNEO

Uno de los objetivos del programa mediterráneo de UICN es desarrollar y poner en marcha estrategias de

adaptación a los impactos del cambio climático en ecosistemas prioritarios en el Mediterráneo, como son los bosques, las zonas áridas, el mar y los ecosistemas de agua dulce. Apoyar y facilitar programas de investigación conjunta entre el norte y el sur, y el este del Mediterráneo en zonas críticas para la adaptación al cambio climático es parte del camino para comprender las necesidades de conservación y gestión para la conservación in situ y para facilitar la migración de especies, incluyendo el desarrollo de capacidades para apoyar su puesta en marcha.

Los principales agentes relacionados con la conservación en el Mediterráneo están de acuerdo en que hay que llenar los vacíos de información existente, y completarlos allí donde se necesita más investigación. Se requiere también sin embargo una interpretación de este conjunto de conocimientos que ayude a identificar tendencias a medio y largo plazo. El concepto de Laboratorio Mediterráneo ha sido un hilo conductor de las conversaciones con los miembros de UICN en la región, que han considerado al Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN como entidad idónea para desarrollar este papel y servir de modelo para otras zonas de mundo.

En 2010 hemos estado trabajando en la identificación de una iniciativa regional para la adaptación al cambio global en montañas a través de la elaboración del concepto de Observatorio de Cambio Climático en ecosistemas de montaña de ámbito mediterráneo, que se lanzará en 2011, así como la firma del acuerdo de la Asociación colaborativa para los Bosques Mediterráneos (Collaborative Partnership for Mediterranean Forests en inglés) por cuatro años firmado con FAO-Silva Mediterranea y otras nueve organizaciones regionales durante el Foro Mediterráneo. El objetivo de este acuerdo es mejorar las condiciones del marco político para una gestión sostenible de los bosques y los servicios ecosistémicos relacionados en el contexto del cambio climático en Argelia, Líbano, Marruecos, Siria, Túnez y Turquía.

Y DE LAS CENIZAS SURGIÓ EL FÉNIX ...

La cubierta forestal del Líbano, que según estudios recientes del Ministerio de Agricultura y FAO ocupa

▼ *Cedrus libani*, Líbano - Foto: Chadi Abi Faraj



aproximadamente el 13,5% del país, constituye un elemento de gran singularidad e importancia dentro del ambiente marcadamente árido del sudeste del Mediterráneo especialmente el emblema nacional, *Cedrus libani*. Al igual que en otras partes de la región Mediterránea, el aumento en el número y la dimensión de los incendios forestales es la principal causa de degradación y pérdida de superficie forestal en el Líbano. Esto es debido a una combinación de factores resultantes del cambio global: entre 1.200 y 3.000 hectáreas de terrenos forestales se queman cada año en el Líbano; alrededor de un 28% de la superficie presenta un alto riesgo de incendios forestales, y el 5,5% un riesgo extremo.

El proyecto de UICN-Med para la Gestión Integral y Capacitación para el Control de los Incendios Forestales en el Líbano y Restauración post incendio en zonas piloto, financiado por la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo, ha trabajado principalmente en dos ámbitos; el fortalecimiento de la capacidad de las instituciones del país para desarrollar una estrategia nacional de incendios forestales, cuyo texto fue aprobado por el Consejo de Ministros del Líbano en mayo de 2009 incluyendo un

programa de acción a largo plazo y, por otro lado, desarrollar una visión nacional sobre restauración forestal, aportando una experiencia concreta en un área piloto forestal de montaña de alto valor para la conservación, como es la Región del Chouf, e involucrando a las comunidades locales.

Entre las actividades realizadas destaca un Curso de rehabilitación forestal para representantes libaneses de instituciones públicas y de la sociedad civil implicados en la gestión forestal y prevención de incendios. La finalidad ha sido dar a conocer los principios y métodos de “Restauración de Paisajes Forestales” y aplicar estos conocimientos en la elaboración de un plan de restauración piloto en el Chouf, ayudando a la conservación de la biodiversidad, el control de la erosión del suelo, y la difusión de nuevas tecnologías de restauración post-incendio, como las aplicadas en España.

En cuanto a actividades de reforestación más resistente al cambio climático, se han ensayado técnicas de vivero para la producción de 48 especies de plantas nativas y la puesta a punto de otras 30 especies, con un resultado de 23.000 plántulas de especies nativas producidas en el vivero de reciente creación en Ramlieh. En este contexto, se han realizado 8 visitas de seguimiento y formación en producción de plantas nativas en vivero, con la participación de un experto español en propagación. El análisis de las fases de producción de plantas endémicas en vivero, del calendario de ejecución (recogida de semillas, siembra, trasplante...) así como de los materiales utilizados (tipo de sustrato, contenedores de semillas...) han aportando conocimientos de gran valor para el futuro desarrollo de actividades de reforestación en el país.

Se han planificado también restauraciones forestales en 3 sitios piloto: Marjaayoun y el Río Litani, cuya implementación se hará tras la época de lluvias en 2011, y en la Reserva Forestal Natural en Tannourine, un bosque de cedros de unas 600 ha, de las cuales 150 forman parte de la Reserva Natural. Protegida desde 1999, la reserva está abierta al turismo desde 2005, y se está reforestando con especies nativas producidas en el vivero. La formación y experiencia de agentes locales como la

▼ Siembra de *Laurus nobilis*, Líbano - Foto: Rosa Colomer



Asociación para los Bosques, el Desarrollo y la Conservación (AFDC por sus siglas en inglés) en este caso, para la producción de especies nativas, ha servido para replicar la experiencia con la creación de otro vivero más amplio así como el aumento de los conocimientos sobre los valores de la restauración ecológica para preservar el paisaje, su biodiversidad y prevenir la erosión, ayudando así a hacer frente a los impactos del cambio climático.

La evaluación de la eficacia de la reforestación de estos sitios piloto se está contrastando mediante dos escenarios paralelos: zonas áridas sin riego, y zonas áridas con riego regular. El seguimiento del grado de supervivencia de estas especies nativas ante periodos largos de sequía será un indicador claro para la elección de especies para futuras reforestaciones. Las recomendaciones resultantes de las labores de restauración en esta zona se utilizarán para las demás áreas piloto.

▼ Artesanía del Norte de África - Foto: UICN-Med



Entre los objetivos alcanzados con este proyecto se incluye al sensibilización de cara a la producción de plantas nativas con criterios ecológicos: control de la erosión del suelo, protección de especies en peligro de extinción, resistencia frente a los incendios ... y criterios económicos como la productividad para la población local a través de los servicios y bienes derivados de estas plantas: especies medicinales y aromáticas, miel, frutos, madera...

En 2011, además de finalizar la restauración de estas áreas piloto, los resultados del proyecto se plasmarán mediante la publicación de una guía sobre rehabilitación forestal de especies nativas con abundante material gráfico, para difundir y aunar criterios técnicos, así como fomentar la reforestación de bosques con especies endémicas, promoviendo la creación de paisajes más resistentes frente al cambio climático y a los incendios forestales.

DE LA EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN EN ZONAS ÁRIDAS

Los recursos naturales de los distintos hábitats y ecosistemas están sufriendo los efectos de una degradación precipitada por el clima y por un desarrollo más acelerado que nunca, que tiende a explotar los recursos sin tener en cuenta la continuidad a lo largo del tiempo. Para garantizar la protección de estos recursos y de las poblaciones que de ellos dependen, es necesario conocer y mantener sistemas de gestión adecuados en el que participen las comunidades locales, empresas y gobiernos.

Los países del Norte de África y sus poblaciones se ven afectados por una creciente aridez y los efectos derivados de procesos de desertificación, con la consiguiente degradación de los ecosistemas e impactos socio-económicos, que afectan negativamente a la seguridad y medios de vida sostenibles. El proyecto de UICN-Med de Apoyo a la seguridad y medios de vida sostenibles mediante el desarrollo de sistemas de gobernanza y la

gestión sostenible de recursos agro-forestales en áreas prioritarias del Norte de África se centra en mejorar las estructuras de gobernanza, combinando reformas legales e institucionales, estrategias de desarrollo económico y social, alianzas internacionales, capacitación y sostenibilidad económica.

La promoción de una gestión sostenible y mejor gobernanza de los ecosistemas en la región del Norte de África se basa, por una parte, en sectores innovadores en ámbitos como el turismo ecológico o los usos agro-forestales y, por otra parte, en la valorización, diversificación e innovación de las prácticas tradicionales y los conocimientos técnicos ancestrales sobre una gestión y utilización múltiple de los recursos naturales, como es el caso de los espartales. El proyecto prevé organizar acciones de apoyo a la recuperación y difusión de estas prácticas de forma sostenible, mediante proyectos piloto como la creación de un Museo-Taller para la artesanía del esparto en Jradou en Túnez, gracias al trabajo de las mujeres.

Además del estudio realizado sobre la legislación aplicable en los espacios naturales protegidos en Túnez y los trabajos en curso sobre la gobernanza en oasis, entre las actividades desarrolladas en 2010 a nivel de la región cabe citar la realización del estudio sobre el impacto ambiental del área de libre comercio Euro-mediterránea sobre los recursos naturales de Marruecos, Argelia y Túnez, cuyos resultados se presentaron durante una sesión informativa a los miembros del Norte de África de UICN con motivo del Foro Mediterráneo UICN celebrado en noviembre de 2011 así como una presentación de los mecanismos de financiación Europea para acciones medioambientales de interés para el Mediterráneo.

SOSTENIBILIDAD CONTRA DEGRADACIÓN

Un uso no sostenible de los recursos agrícolas y ganaderos de zonas áridas o semiáridas, muy vulnerables y con limitaciones para el desarrollo de la agricultura,

puede tener un impacto directo sobre el medio, haciendo que los ecosistemas se vayan desertificando y provocando una degradación irreversible del suelo. Los efectos de este proceso influyen a su vez sobre el nivel de vida de la población rural, provocando en muchos casos un éxodo poblacional hacia las grandes ciudades, las zonas costeras y fuera de los países y provocando una verdadera desertificación humana junto a la desaparición de la fauna y la flora.

Las estructuras y mecanismos de gobernanza actuales en muchos países mediterráneos, principalmente en el Norte de África y Este del Mediterráneo, con áreas extensas de alta vulnerabilidad como son las zonas áridas, son a menudo deficientes, constituyendo una de las principales causas que agravan tanto la degradación del ecosistema como la inseguridad de la población y sus medios de vida.

UICN-Med está trabajando en el proyecto Apoyo a los medios de vida sostenibles en el norte de África y el este del Mediterráneo mediante la conservación y gestión de recursos naturales en las zonas áridas y semi-áridas cuyo objetivo es contribuir al desarrollo de los países del norte de África y del este del mediterráneo, proponiendo alternativas de conservación de los recursos naturales que contribuyan a aumentar la sostenibilidad social y ambiental de las zonas áridas, asegurando una mejor gestión de los recursos naturales como medio de vida. Durante 2010 hemos trabajado en la identificación de los actores y planificación de actividades del proyecto, que abarcará principalmente la mejora de la gestión de sistemas áridos como fuente de empleo; la evaluación de los impactos y condiciones necesarias para la restauración ecológica de los principales sistemas dunares de la costa argelina con la elaboración de recomendaciones, sesiones de formación e intercambio de conocimientos en restauración ecológica y su aplicación en un área piloto de la región; la capacitación de los jóvenes hacia un desarrollo sostenible, y la gestión sostenible del turismo en zonas cercanas a espacios protegidos en los países del Norte de África, aportando las herramientas que ayuden a la decisión así como soluciones técnicas para que el turismo beneficie a las comunidades locales.

Asegurar la energía natural del futuro

[Las políticas y estrategias energéticas mitigan el impacto de la creciente demanda de energía sobre la biodiversidad]



▲ Energía verde en el sur de Italia - Foto: Terra Project

La demanda de energía basada en el carbono en la región mediterránea no hace sino aumentar debido al desarrollo de nuevas infraestructuras y tecnologías al servicio de la población. Esta demanda en aumento tiene un impacto importante sobre los recursos naturales de la región, por lo que la búsqueda de fuentes de energía alternativas, más limpias y renovables se presenta como una necesidad también creciente en la cuenca mediterránea, especialmente en lo que se refiere a la energía solar y eólica.

La presentación de los trabajos del Plan Azul durante el Foro Mediterráneo permitió constatar las tendencias hacia unos escenarios energéticos alarmantes a 2030 y la

evolución preocupante de la situación de la energía y el clima. La demanda energética basada en el carbono sigue en aumento, y la mayoría de los países mediterráneos dependen de las importaciones. De hecho, el Mediterráneo sigue siendo una región de tránsito para más del 22% de los intercambios de hidrocarburos a escala mundial, con impactos y riesgos crecientes en el mar.

Conscientes de la necesidad de aunar las necesidades de conservación de los recursos naturales con el fomento de un desarrollo sostenible, UICN-Med ha iniciado un diálogo con el sector energético con la finalidad de integrar la conservación de la naturaleza en sus actuaciones. Para

ello organizó durante el primer Foro Mediterráneo UICN celebrado en Málaga, un seminario sobre redes energéticas y recursos naturales desde la perspectiva de la conservación y la reducción de los impactos que a veces provocan las empresas energéticas y las redes necesarias para el transporte de la energía.

Teniendo en cuenta la situación geo-estratégica del Mediterráneo para las redes de transporte energético y el incremento de la demanda a medio plazo, UICN-Med ha comenzado, junto a sus miembros e instituciones colaboradoras, el diálogo para diseñar, junto con los operadores energéticos, soluciones para evitar los impactos negativos sobre la biodiversidad y sobre las áreas protegidas, tanto terrestres como marinas. La innovación en el campo energético y el desarrollo de las energías renovables pueden servir como pilar fundamental para la lucha contra el cambio climático en la región mediterránea, fomentando un escenario energético alternativo, la transición inevitable mediante la explotación de recursos energéticos renovables y el ahorro y la eficiencia energética. Ya que la mejor energía es la que no se consume, la más limpia y económica.

Uno de los logros conseguidos durante 2010 ha sido la firma del acuerdo de colaboración con Red Eléctrica de España (REE), una de las mayores empresas de energía eléctrica en España, para trabajar en el ámbito de las energías renovables, el cambio climático y los recursos naturales. Las actividades contempladas en el acuerdo comprenden posibles proyectos de investigación sobre energías renovables, el análisis del impacto de las distintas alternativas energéticas sobre los recursos naturales y la biodiversidad, el análisis de las distintas políticas y estrategias energéticas regionales y su repercusión medioambiental, económica y social, proyectos de comunicación y diseminación de información relativa a energía y medio ambiente y la realización conjunta de seminarios regionales mediterráneos, cuyo desarrollo se comenzará en 2011.

También se ha iniciado un proceso de negociación para colaborar con la iniciativa de Huella Ecológica, que también se presentó durante el Foro Mediterráneo.

▼ Presa, España - Foto: Nieves García



Manejar los ecosistemas para el bienestar humano

Las políticas y estrategias de desarrollo ayudan a la población vulnerable y pobre, especialmente a las mujeres, a gestionar los ecosistemas de forma sostenible para mejorar los medios de vida



▲ Foto: Jose Antonio Rodriguez y Jose Elias Cabrera

La colaboración con organismos regionales e internacionales encargados de proteger y gestionar los recursos naturales es parte del día a día de los trabajos de UICN en el Mediterráneo. Conformado a su vez por más de 20 países con distintos intereses y un solo mar para todos, el Mediterráneo, por su tamaño y coyuntura, se ofrece como modelo para la integración de distintos actores en la gestión de los espacios y recursos compartidos.

TUTELAR LOS RECURSOS MARINOS

Desde UICN-Med seguimos fomentando una plataforma de diálogo sobre la gobernanza en alta mar, a través de un proceso de consultas y debate en la cuenca occidental

del Mediterráneo. Resultado de estos trabajos, la publicación “Hacia una mejor gobernanza del Mar Mediterráneo” ha sentado los fundamentos científicos para la elaboración de recomendaciones a los gobiernos y entidades regionales incluyendo una revisión de la legislación aplicable por país y a nivel de región en el Mediterráneo, hacia la creación de áreas protegidas en alta mar. Este proceso se ha ilustrado también a escala

reducida en el Mar de Alborán, a través de la formación de un grupo de trabajo que ha ayudado a elaborar el estudio titulado “Conservación y Desarrollo Sostenible en el Mar de Alborán”, que representa el punto de partida para un Plan de Gestión integrado para un mar compartido entre España, Marruecos y Argelia

Existe sin embargo una necesidad urgente de llevar a conocimiento de los Estados y organizaciones relevantes cuestiones clave que afectan a la conservación del Mar Mediterráneo como es la pesca ilegal, los riesgos vinculados al desarrollo en el mar, la política marítima europea, los beneficios de las zonas especialmente protegidas de importancia mediterránea (ZEPIM)... UICN-Med trabaja para proponer elementos de respuesta en términos de gobernanza, profundizando en la reflexión sobre los desafíos de la jurisdicción del Mar Mediterráneo para revitalizar la consideración de la conservación de la biodiversidad por el derecho marítimo en un sentido más amplio.

En el caso del carácter único y vulnerable de los cañones y montes submarinos en el Mediterráneo como elementos estructurantes del funcionamiento de los ecosistemas y hábitat clave para la biodiversidad de aguas profundas, así como su importancia económica y ecológica, en particular en el Golfo de León entre España y Francia y el Mar de Alborán entre España, Marruecos y Argelia, UICN-Med y sus colaboradores han acordado la necesidad de apoyar las recomendaciones del grupo de expertos en cañones submarinos para integrar la estrategia de protección de estos ecosistemas en un proyecto de planificación espacial del Mediterráneo, según un enfoque basado en la gestión del ecosistema mediterráneo.

El conjunto de Recomendaciones adoptadas por el Grupo de trabajo de UICN que se reunió en Estambul (enero 2010) y en Prócida (octubre 2010) sobre la cuestión de los Cañones submarinos en el Mediterráneo fueron objeto de debate durante el Foro Mediterráneo de UICN. La finalidad es fomentar la cooperación técnica y científica a nivel regional, en particular para apoyar las actividades del Centro de Actividad Regional para las Áreas Especialmente Protegidas (CAR/AEP) para desarrollar proyectos de creación de zonas especialmente protegidas

de importancia mediterránea (ZEPIM), así como las actividades de la Comisión General de Pesca del Mediterráneo (CGPM) sobre la designación de Reservas de Pesca (FRA) a nivel mediterráneo.

Considerando que las cuestiones de gobernanza del Mar Mediterráneo son clave para la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos marinos, y reconociendo la complejidad del marco de trabajo de gobernanza en la cuenca mediterránea, el papel central de UICN-Med se ubica principalmente en la creación de redes para la mejora de la gobernanza del mar, facilitando intercambios trans-sectoriales, regionales y sub-regionales en cuestiones como la gobernanza de la biodiversidad en la cuenca oriental o los estrechos internacionales.



▼ Foto: TUDAV

DESARROLLO + PARTICIPACIÓN = SOSTENIBILIDAD + CONSERVACIÓN

El nuevo Protocolo del Convenio de Barcelona relativo a la Gestión Integrada de las Zonas Costeras en el Mediterráneo (ICZM por sus siglas en inglés), firmado en 2008 por Argelia, Croacia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Israel, Italia, Malta, Marruecos, Mónaco, Montenegro, Siria y Túnez y ratificado este año, ofrece una nueva herramienta de colaboración entre los países. El apoyo a su puesta en marcha y la creación de un modelo similar aplicable al Mar Negro son los objetivos del proyecto PEGASO (Personas para una gobernanza basada en ecosistemas para evaluar el desarrollo sostenible en el mar y en la costa). Iniciado en 2010 con un presupuesto de 6.999.004,56 euros y 24 socios bajo el liderazgo de la Universidad de Barcelona, el proyecto ofrecerá una plataforma de diálogo sobre gobernanza y gestión de la costa del Mar Mediterráneo y del Mar Negro y facilitará la infraestructura para compartir información, elaborar nuevas herramientas, métodos y modelos, y la aplicación del protocolo a distintas escalas, mejorando la capacidad de actuación y ofreciendo formación e intercambio de datos.

Con una metodología basada en mapas, indicadores, análisis espaciales y evaluaciones socioeconómicas, el proyecto Pegaso establecerá las bases para abordar el estudio de las relaciones entre los ecosistemas costeros del mar Mediterráneo y del mar Negro, actuando como trampolín para una mejor gestión de las costas desde la investigación a la gestión a nivel local, nacional y regional.

REUNIENDO FUERZAS

La cooperación para la elaboración y aplicación de protocolos, convenios y legislación a nivel nacional y regional es una forma de fomentar la participación de los distintos sectores de la sociedad, científicos y gobiernos, y pueden servir de puente en la unión entre las prioridades para la conservación de la biodiversidad y las necesidades de desarrollo, que deberá ser sostenible.

UICN-Med contribuye a estas labores mediante la colaboración con la Comisión General de la Pesca para el Mediterráneo (CGPM) y el Plan de Acción para el Mediterráneo (PAM/PNUMA), así como formando parte del Comité de Pilotaje del CAR/AEP para la identificación de Zonas de Especial Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM) en alta mar y del valor económico de los



▼ Granja de rodaballo, España - Foto: APROMAR

ecosistemas y actividades marinas. Con este mismo objetivo se han firmado en 2010 varios compromisos de cooperación con entidades como el Acuerdo para la conservación de los cetáceos en el Mar Negro, Mar Mediterráneo y zona atlántica contigua (ACCOBAMS), en cuyo comité científico UICN está presente, la Red de Gestores de Áreas Marinas Protegidas en el Mediterráneo (MedPan), MedWet, el programa mediterráneo de WWF, o el proyecto COPEMED II de la FAO para reforzar la cooperación científica sub-regional y potenciar el asesoramiento científico y la capacidad para la gestión sostenible de los recursos compartidos.

A nivel nacional, UICN-Med está prestando apoyo a Túnez, Argelia y a Marruecos en la revisión de la legislación vigente vinculada a los recursos naturales. En el caso de Túnez, el estudio realizado sobre la legislación existente en el país referente a las áreas protegidas y los tipos de figuras de protección ha sido un primer paso para poder realizar las recomendaciones necesarias a los responsables políticos, e intentar adecuar el sistema a la norma internacionalmente reconocida de UICN para la aplicación de categorías de áreas protegidas en el Mediterráneo, homogeneizando así los criterios aplicados en la región. Los resultados de dicho estudio se presentaron públicamente durante el “Taller Nacional sobre Biodiversidad y Juventud”,



▼ Oasis en Siwa, Egipto - Foto: Kevin Smith

celebrado del 22-23 de Mayo de 2010 en Túnez por el Ministerio de Medio Ambiente tunecino y se debatieron posteriormente en un taller regional con representantes de Túnez, Marruecos y Argelia organizado por UICN-Med en colaboración con el mismo ministerio del 15 al 17 de diciembre 2010.

Se han escogido, a nivel de entornos, dos sistemas agro-pastorales tradicionales y representativos del Norte de África como son los oasis y los espartales para profundizar en su valor ecológico, productivo, económico y sociocultural, y poder explorar las oportunidades de innovación en los sistemas de gestión actuales, diversificando la economía de sus usuarios. En este contexto, y en colaboración con el Centro de Derecho Ambiental de UICN en Alemania, hemos puesto en marcha el estudio “Análisis legal e institucional para una gestión sostenible de Oasis” en los tres países del Magreb, comenzando por Marruecos.

MEZCLAR LO TRADICIONAL CON LO INNOVADOR

Complementando este estudio, UICN-Med ha realizado un análisis sobre la gobernanza de los recursos naturales en los oasis que existen en Túnez. Los oasis son territorios fértiles que ocurren en un desierto siempre que exista una fuente permanente de agua dulce. Los oasis varían de tamaño: desde 2.5 acres (1 hectárea) alrededor de pequeños manantiales hasta las áreas extensas de tierras con riego natural o irrigadas. Las fuentes de agua subterráneas explican la mayoría de los oasis; sus manantiales y pozos se proveen de acuíferos que se pueden surtir de agua a más de 800 kilómetros. Los oasis son muy frecuentes y ocupan cerca de 9.000 km² en el Norte de África. Dos tercios de la población del Sáhara viven en oasis, donde la palmera datilera constituye la principal fuente de alimento y proporciona sombra para el cultivo de cítricos, higos, melocotones, albaricoques, verduras y granos de cereal. Los oasis son también parada obligatoria en las rutas migratorias de muchas aves, dependiendo de la diversidad de árboles y plantas que albergan.

Los medios de vida y sistemas rurales de muchas personas están sometidos a mucha presión por una combinación de factores biofísicos y socioeconómicos interconectados que está afectando a la frágil sostenibilidad de los ecosistemas de los oasis. El mantenimiento de los oasis tradicionales con hábitats seminaturales sanos, sistemas adecuados de riego, productos agrícolas diversos y actividades humanas tradicionales pueden resultar fundamentales para el mantenimiento de la biodiversidad, principalmente frente a las extensas plantaciones homogéneas destinadas a la producción de dátiles y agricultura, que requieren más agua de los acuíferos.



▲ Oasis en Figuig, Marruecos - Foto: Mohammed Melhaoui

La causa subyacente de la degradación de los oasis se encuentra principalmente en los sistemas actuales de gobernanza y la escasa implicación de las comunidades locales en la gestión de estos ecosistemas y su acceso a la tierra y al agua. La desaparición de los sistemas de comercio en caravana ha provocado también su abandono y el éxodo rural. No existe un enfoque integrado de comunidad colaboradora, creando problemas importantes en el acceso a las fuentes naturales de agua y disputas entre los usuarios del agua.

Frente a la consideración de los oasis como sistemas poco productivos sin valores multifuncionales y por tanto su menosprecio frente a la mayor productividad de las plantaciones por parte de las autoridades, los sistemas tradicionales de gestión y la economía rural de los oasis se están considerando cada vez más como oportunidad para la lucha contra la desertificación y para aumentar la resiliencia ecológica y social frente al cambio climático. Mejorar las estructuras de gobernanza y prestar consideración al tema del acceso y los derechos son fundamentales para mantener y restaurar los socio-ecosistemas de los oasis, facilitando opciones innovadoras y usos alternativos para mejorar los sistemas tradicionales de gestión, mejorar los medios de vida de la gente y prevenir el éxodo rural.

En el entorno de los espartales, se ha iniciado un proceso de formación de mujeres para la mejora de la producción, marketing y venta de productos derivados del esparto y su gestión en dos áreas piloto: El Bayad en Argelia y Jradou (Parque Nacional de Zaghuan) en Túnez. En colaboración con Mouvement Ecologique Algérien y l'Alliance Femme et Environnement, miembros de UICN, se ha realizado un análisis de la participación de las mujeres en la gestión del esparto y se han organizado varias sesiones de información y formación de mujeres artesanas en nuevas técnicas y productos como manteles o elementos decorativos, fomentando la inclusión de mujeres jóvenes y el asociacionismo y resultando en la adecuación de un local para la creación de un taller museo de productos del esparto en Túnez liderado por mujeres.

A nivel regional, se organizó una sesión de trabajo durante el Foro Mediterráneo UICN en noviembre, para abordar en

colaboración con miembros e instituciones interesadas los principales retos frente a la conservación y gestión de las áreas marinas y costeras y conocer cuál debería ser el papel de UICN-Med para dar respuesta a las prioridades de actuación en la región mediterránea. Las principales recomendaciones de los participantes trataron la necesidad de asesoramiento de cara a los instrumentos internacionales, regionales y nacionales para la gestión y la conservación del medio marino del Mediterráneo. Las instituciones responsables para la aplicación, clarificación e implementación de estos instrumentos deberían garantizar el desarrollo de una red de áreas marinas protegidas y gestionadas y una mejor protección de la biodiversidad marina en las aguas más allá de la jurisdicción nacional, en las aguas territoriales e interiores, teniendo en cuenta las interacciones e impactos entre el medio marino, el litoral y el medio terrestre.

Otra de las recomendaciones recibidas fue el fomento de la aplicación de herramientas existentes y el desarrollo de otras nuevas (bases de datos, redes, investigación, seguimiento, indicadores, formación, educación, comunicación,...) para la identificación, la gestión y el

seguimiento del conocimiento, el desarrollo de una red suficiente de áreas marinas que garantice la conservación y la gestión de los recursos naturales y de la biodiversidad y la adaptación a los cambios globales.

Por último, se acordó la necesidad de realizar y participar en actividades de evaluación económica de los recursos naturales y de la biodiversidad del mar, con el fin de promover la toma en consideración por parte de las autoridades nacionales y del sector privado y público del valor económico del medio marino, de la importancia de una mejor gestión y del papel esencial que juegan los recursos marinos y el ecosistema en la economía de las poblaciones mediterráneas.

UNA RED DE GESTORES PARA PROTEGER EL MAR

Las áreas que se denominan protegidas por distintas razones requieren también de una gestión adecuada para cumplir sus objetivos. Con la finalidad de mejorar la



▼ Pescadores en Alhucemas, Marruecos - Foto: Chadi Abi Faraj/UICN-Med

efectividad en la gestión de las áreas marinas protegidas, incluyendo aquellas de la red Natura 2000, y beneficiar al medio marino, la red de gestores de áreas marinas protegidas en el Mediterráneo está desarrollando varios proyectos en los que participa también UICN-Med.

La finalidad de esta red de alrededor de 30 gestores es facilitar el intercambio de experiencias y desarrollar herramientas adecuadas que sirvan a todos para mejorar la eficacia de la gestión y ayudar a tomar las medidas adecuadas frente a las especies invasoras y los impactos del cambio climático. El proyecto para el norte del Mediterráneo, MedPan North, abarca España, Francia, Grecia, Italia, Malta y Eslovenia y cuenta con 12 entidades colaboradoras, bajo el liderazgo de WWF en Francia.

La nueva iniciativa de UICN-Med, Nereus, continúa con el trabajo de desarrollar e identificar una red representativa de áreas marinas gestionadas con distintos fines como puede ser el turismo o la pesca, que puedan servir de modelo a otras para una mejor conservación de la biodiversidad mediterránea.

El conocimiento sobre la gestión de áreas marinas protegidas se ha ampliado también este año, así como la capacidad de los gestores para su puesta en marcha, a través de varias publicaciones sobre las especies amenazadas del Mediterráneo y la traducción al árabe de Cómo evaluar un área marina protegida.

APOYO AL PARQUE NACIONAL DE ALHUCEMAS

Con superficie marina y terrestre, el Parque Nacional de Alhucemas al norte de Marruecos está siendo protagonista de varios proyectos para la conservación de su biodiversidad y la sensibilización de la población local en cuanto a una explotación más responsable de los recursos naturales que ofrece la zona.

Financiado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales de España y en colaboración con AECID y el Alto Comisariado de Aguas y Bosques y de la Lucha

contra la Desertificación en Marruecos, el proyecto UICN-Med de apoyo a la gestión de este parque incluye actividades de diverso ámbito y que abarcan el desarrollo de un nuevo plan de gestión con delimitación de zonas marinas y terrestres, un proyecto piloto para la producción y transformación de plantas aromáticas a pequeña escala, apoyo a los pescadores de la zona para un uso sostenible de los recursos marinos, mejora de la capacidad de la administración del parque y la publicación del primer Atlas de Alhucemas en de 2011.

En 2010 cabe destacar la organización los días 24 al 27 de marzo en Marruecos de cuatro talleres de trabajo, en colaboración con Seo/BirdLife y con la participación de expertos y responsables de la conservación de especies y de la gestión del territorio, para debatir temas como un Plan de Acción Estratégica para la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) y para el Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*), ambas escasas en el Mediterráneo; la observación de aves y cetáceos en el marco de un turismo responsable con la fauna y flora del lugar, y la comunicación entre el parque y las instituciones activas en la zona para mejorar la gestión y conservación del parque mediante el fomento de actividades sostenibles.

Otras actividades de apoyo al parque en el año incluyen la participación en el taller de trabajo “Análisis Sistémico de la Durabilidad Prospectiva” organizado en enero en el puerto de Cala Iris, y el taller de investigación, planificación participativa y prospectiva del sector de la pesca artesanal en la zona de Ras Al Ma celebrado en febrero en el puerto de Ras Kabdana, organizados por la Asociación AGIR de Gestión Integrada de los Recursos en colaboración con UICN-Med y el Alto Comisariado de Aguas y Bosques y de la Lucha contra la Desertificación en Marruecos, en el marco del proyecto “Estudio de los aspectos socioeconómicos de la pesca artesanal en el Parque Nacional de Alhucemas y en la zona de Cap de l'Eau frente a la zona marina protegida de las islas Chafarinas”.

Durante estos talleres se revisaron datos de pescadores de distintos puertos y zonas de desembarque de la zona oriental de la costa mediterránea marroquí, que servirán para los trabajos en curso referentes a la elaboración de una posible reserva de pesca en Marruecos.

Lograr una economía mundial verde

[Las políticas económicas, comerciales y de inversión integran mejor los valores de la biodiversidad]



▲ Foto: François Simard

La implicación del sector privado en la conservación y gestión de los recursos naturales es una tendencia natural una vez ya conocidos los agentes que causan mayores impactos en la naturaleza. Desde la extracción de minerales hasta la organización de viajes, las empresas que actúan en el Mediterráneo deben adoptar una estrategia más verde para conservar los recursos naturales de los que se sirven hoy día, ya que de lo contrario desaparecerán con el tiempo, afectando a las empresas y las poblaciones que dependen de ellos. UICN-Med aboga por diferentes fórmulas de implicación con el sector privado que abarcan desde el fomento de técnicas de compensación y restauración hasta la consideración de la biodiversidad en la selección y gestión de sitios.

MÁS SOSTENIBILIDAD EN LA ACUICULTURA

En 2010, UICN-Med ha participado en el proyecto Mediterrane-on, un trabajo de Identificación de los Indicadores de Acuicultura Sostenible para el

Mediterráneo, desarrollado por la Fundación Observatorio Español de la Acuicultura (FOESA) y en colaboración con la Asociación Empresarial de Productores de Cultivos Marinos de España (APROMAR), así como en un proyecto sobre la salmonicultura sostenible en Francia en colaboración con el Comité Interprofesional de Productos de Acuicultura (CIPA), el Instituto Técnico de la Avicultura

(ITAVI) y el Instituto Nacional para la Investigación Agronómica (INRA), con el fin de proporcionar recomendaciones para un desarrollo sostenible de este nuevo sector económico.

UN IMPULSO AL MUNDO RURAL

El paisaje rural multifuncional facilita la permeabilidad y la conectividad del territorio. La conservación de la naturaleza necesita a su vez del mantenimiento de ciertas actividades, para las que la implicación de la población rural se muestra fundamental como elemento dinamizador y parte integrante de estos ecosistemas.

La conservación de la naturaleza puede desempeñar un papel muy significativo en el desarrollo rural, pero para ello se deben tomar en consideración las prioridades de la población rural (creciente o decreciente) como base condicionante de las políticas de planificación territorial y de conservación de la biodiversidad. Las actividades de ordenación del territorio y de inversión deberían tener

como eje central a la población de las áreas protegidas y de las zonas de amortización como clave para la conservación. La conservación de la biodiversidad se muestra de hecho como nuevo nicho para la creación de actividades económicas sostenibles en el medio rural y como contribución a los servicios a la sociedad.

EL TURISMO RESPONSABLE

El turismo es un factor de desarrollo fundamental en el Mediterráneo, que recibió más de 275 millones de turistas internacionales en 2007, y tiene un impacto en la utilización de los recursos naturales de la región, principalmente sobre el territorio, pero también sobre la gestión del agua, la creación de empleo, etc. El estado actual en el Norte y el Sur del Mediterráneo difiere en gran medida, con una clara tendencia al aumento del turismo en el Sur. Debemos sin embargo trabajar por un turismo más responsable y ecológico y evitar así las consecuencias negativas para la naturaleza y los recursos que compartimos, manteniendo los servicios de los



▼ Paisaje Mediterráneo, Marruecos - Foto: Chadi Abi Faraj/UICN-Med

ecosistemas y el bienestar de la población local y de los turistas que de ellos disfrutan.

Las participantes en el Foro Mediterráneo recomendaron desarrollar y reforzar la cooperación y la coordinación entre los sectores público y privado para una gestión sostenible del medioambiente. El desarrollo de un turismo respetuoso con la naturaleza requiere de una estrategia a largo plazo que se sirva de las herramientas existentes y desarrolle otras nuevas tales como un Observatorio mediterráneo y bases de datos significativos para los responsables de las tomas de decisiones, mejorando la capacidad nacional y regional del sector turístico (incluyendo a la administración, el sector privado y la sociedad civil) para limitar los impactos negativos en la biodiversidad y los recursos naturales de la región Mediterránea.

El concepto “ecoturismo” ha sido difundido durante dos eventos principalmente; El Foro de Turismo Mediterráneo (Meditour 2010) organizado por la Cámara de Comercio de Málaga-Centro Euromediterráneo de Conocimiento, Innovación y Formación Turística, y el Foro Mediterráneo

UICN. También se ha redactado un documento de trabajo sobre El turismo sostenible en el Mediterráneo: Panorama y Perspectivas; Estrategias y Acciones, y se ha realizado una misión a Marruecos para participar en el “Encuentro sobre Ecoturismo en el Jbel Kelti” y evaluar oportunidades de cooperación con otros proyectos de ecoturismo en el Parque de Tallasemtane, parte de la Reserva Intercontinental de la Biosfera España-Marruecos.

También se organizó un taller en el Parque Nacional de Alhucemas en el mes de marzo sobre turismo responsable, en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Europarc-España y el Instituto Científico de Rabat, y en el mes de mayo se celebró una sesión de formación sobre la comunicación, sensibilización y educación para el medio ambiente en las áreas protegidas para los responsables y gestores de áreas protegidas en el Norte de África.

NATURALEZA Y DESARROLLO ENTRE ESPAÑA Y MARRUECOS

El proyecto Desarrollo integral -agrario, rural, medioambiental, cultural y turístico- en el ámbito de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (IntegraRBIM) fue aprobado por el Comité de Seguimiento del Programa Operativo de Cooperación España Fronteras Exteriores (POCTEFEX) en enero de 2010 en el marco de su primera convocatoria de proyectos y cuenta con la participación como socios de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía junto con la Consejería de Agricultura y Pesca, UICN y diferentes entidades del Reino de Marruecos.

De carácter estructurante, las acciones de este proyecto desarrollan los tres objetivos específicos de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos: Impulsar el desarrollo y consolidación de la red de espacios naturales protegidos del sur de Andalucía y del norte de Marruecos; promover un modelo de desarrollo sostenible que favorezca el equilibrio ambiental y la participación y el desarrollo social y económico de las poblaciones locales implicadas; y

▼ Alhucemas, Marruecos - Foto: Chadi Abi Faraj/UICN-Med



promover la cooperación entre ambos países desarrollando herramientas comunes de gestión y coordinación para la conservación de los recursos naturales y el desarrollo humano.

Una de las actividades para alcanzar los objetivos definidos es la puesta en marcha de Ferias de Artesanía en los Parques Naturales incluidos dentro de la RBIM, y varias actividades relacionadas con el ecoturismo, como el III Foro Internacional Planète Terroirs celebrado en Chefchaouen en junio, la II Feria Intercontinental de Aves del Estrecho celebrada en Septiembre en Tarifa (Cádiz), las organizadas en el Parque Natural de Talassentane, al norte de Marruecos a finales de 2010, o la promoción de la Ruta de los Moriscos, un itinerario transfronterizo en la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo, integrado por los parques naturales andaluces de Sierra de las Nieves, Sierra de Grazalema, El Estrecho y Los Alcornocales, y por el Parque Nacional de Talassentane por la parte marroquí. Esta ruta pretende poner en valor el saber hacer, los oficios tradicionales y los productos locales generados dentro de la Reserva y ofrecer al turista una visión de conjunto de este espacio natural de gran valor.

UN NEGOCIO SOSTENIBLE

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y Holcim, líder mundial en producción y comercialización de cemento, árido, hormigón y mortero, mantienen un acuerdo de cooperación para el asesoramiento en la gestión de la biodiversidad desde 2007, que se integra en las políticas de la compañía. Este

acuerdo incluye la promoción de buenas prácticas además de la identificación y activación de iniciativas que ayuden a conservar la biodiversidad.

En el caso de Holcim España, el acuerdo firmado en 2009 con UICN-Med ha dado como resultado el asesoramiento de expertos de UICN para la adecuada integración de los aspectos ecológicos y sociales en el proceso de restauración de canteras, y la publicación de “Gravera el Puente, un Negocio Sostenible”.

Una evaluación independiente ha demostrado que se han alcanzado los principales objetivos del acuerdo de asociación entre la UICN y Holcim. La cooperación continuará con objeto de que Holcim, de aquí a 2013, alcance su meta de establecer planes de protección de la biodiversidad en el 80% de sus canteras de zonas ambientalmente sensibles. Se definirán asimismo indicadores para medir el éxito del sistema de gestión de la biodiversidad y se elaborará un programa de gestión del agua. El 7 de febrero de 2011 UICN ha renovado el acuerdo de colaboración con Holcim por otros tres años con el objetivo de integrar la gestión de la biodiversidad en sus actuaciones a nivel internacional.

UICN ha establecido en 2010 otra alianza de 5 años con Nestle Nespresso para fomentar la sostenibilidad en la cadena de producción de sus productos cafeteros. UICN y Nespresso han acordado investigar, desarrollar y poner en marcha la iniciativa AluCycle™ para trabajar la huella durante el ciclo de vida del aluminio utilizado en las cápsulas de café Nespresso.

De las prioridades mediterráneas para el futuro



▲ Foto: UICN-Med

Durante las votaciones que tuvieron lugar en la Asamblea de miembros de UICN con motivo del Congreso de Barcelona en 2008, se aprobaron 7 resoluciones y 6 recomendaciones de aplicación en la zona mediterránea, de un total de 144 mociones estudiadas. Estos documentos reflejan las preocupaciones y prioridades de actuación de los miembros, secretaría y colaboradores de UICN hasta el próximo Congreso Mundial que se celebrará en Jeju en 2012, y se refieren principalmente a los siguientes ámbitos:

- Conservación y recuperación de la foca monje mediterránea
- Conservación del hábitat del lince ibérico
- Acelerar el progreso para la creación de áreas marinas protegidas y de redes de áreas marinas protegidas
- Organizaciones de pesca artesanal activas en la gestión sostenible del Mediterráneo
- El Gran Corredor de Conectividad Ecológica. Cordillera Cantábrica-Pirineos-Macizo Central –Alpes occidentales
- Gestión costera integrada en el Mediterráneo – el Convenio de Barcelona
- Mejorar la gobernanza del Mar Mediterráneo
- Cooperación entre los miembros y comités de América Latina y del Mediterráneo
- Aumentar el ritmo y la escala de la conservación del bioma mediterráneo
- Fomento de las categorías V y VI de áreas protegidas para la conservación de la biodiversidad
- Conservación de la Península Ibérica occidental
- Conservación del Río Ebro
- Impacto ambiental de la producción de energía eólica en las zonas montañosas de España y Portugal

Las prioridades de actuación en la región Mediterránea se revisaron también durante el Foro Mediterráneo UICN en noviembre de 2010, coincidiendo con el 10º aniversario de la creación del Centro de Cooperación del Mediterráneo en Málaga. La cooperación internacional e intersectorial para el desarrollo y la conservación en el Mediterráneo demostró ser la premisa básica en respuesta a la necesidad de encontrar apoyo financiero para desarrollar actividades de conservación de la biodiversidad con otros países y áreas, teniendo en cuenta que la conservación de los recursos naturales en el Mediterráneo es una responsabilidad de los países y también un medio de crear y mantener los medios de vida tradicionales y de promover un desarrollo sostenible en la región.

Para ello, las actividades de conservación deberían construirse sobre tres ejes: Responsabilidad social, Innovación y Sostenibilidad, desarrollando una visión de los programas a largo plazo, teniendo en cuenta tanto los recursos naturales como el desarrollo social de las poblaciones de ambas orillas e incluyendo todos los componentes necesarios (formación/capacidad,

educación, comunicación, investigación, gestión, gobernanza, ...) y también el cambio global (natural y climático).

Continuar con la recopilación y análisis de los datos en el Mediterráneo, donde UICN juega un importante papel, e investigar medios innovadores para comunicar estas informaciones a la sociedad son igualmente fundamentales para conseguir el éxito en nuestros propósitos. Los proyectos presentes y futuros persiguen por tanto fomentar la creación de redes, la cofinanciación de actividades, la inclusión de los aspectos sociales y culturales y la Gestión Integrada de los Recursos en el Mediterráneo, ayudando a su vez a mejorar la capacidad de las ONG para el diseño y presentación de iniciativas, que deberán contener indicadores claros e información sobre la sostenibilidad de los resultados. Por último, seguiremos trabajando para establecer unos objetivos 2020 más realistas de preservación de la biodiversidad, creando oportunidades de encuentro para dar respuesta a las necesidades de conservación de la región mediterránea.



▲ Cala Iris, Marruecos - Foto: Chadi Abi Faraj/UICN-Med

Informando el Mare Nostrum

Difundir el mensaje



▲ Año Internacional de la Biodiversidad - Foto: Carla Danelutti

Este año 2010 se ha visto inundado por multitud de iniciativas relacionadas con el Año Internacional de la Biodiversidad. Países de todo el mundo se han esforzado por aumentar la concienciación y las actividades informativas y de sensibilización para dar a conocer la importancia de especies y hábitats como base del bienestar humano y del planeta. Bajo el lema “La Biodiversidad es Vida. La Biodiversidad es Nuestra Vida”, hemos querido aportar nuestra versión en la región mediterránea a través de la creación de una sección web con iniciativas de nuestros miembros y colaboradores, y las actuaciones de la propia Secretaría. Biodiversidad Mediterránea es Nuestra Vida: Conócela, Cuídala ha sido nuestra contribución para las celebraciones del año, que han incluido la organización de un concurso fotográfico: “Conoce y Cuenta la Biodiversidad Mediterránea”, varios talleres lúdicos al aire libre y un concierto musical de Virginia Maestro en el Auditorio Eduardo Ocón del parque de Málaga.

Las actividades del Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN se han concentrado, además de en la celebración del Año Internacional de la Biodiversidad en mayo, en la organización del primer Foro Mediterráneo

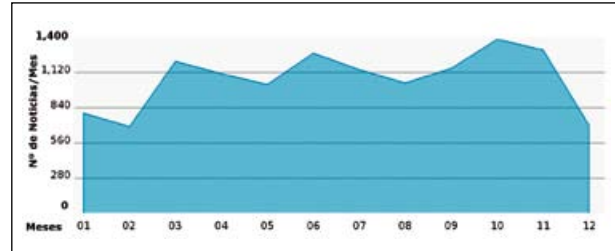
UICN en Málaga para la conservación de los recursos naturales de la región. El Foro ha reunido a cerca de 300 participantes y organizaciones interesadas en la conservación del Mediterráneo y en el desarrollo sostenible.

Este año nos hemos embarcado también con la sede global de UICN en la elaboración de una Estrategia de Comunicación para UICN-Med, con el objetivo de revisar nuestras prioridades y capacidad, aunar los esfuerzos colectivos de los distintos programas de UICN a nivel internacional y a nivel mediterráneo, y complementar actividades realizadas por distintos departamentos. Nuestra estrategia se ha concentrado igualmente en proyectar la visión UICN de “Un solo programa” para miembros, secretaría y comisiones, dando visibilidad a las actuaciones de nuestros miembros y colaboradores a través de la difusión en nuestra web de sus iniciativas en las secciones “noticias de los miembros” y “eventos”.

Ha sido este también un año de reestructuración para la oficina, con la incorporación de nuevos colegas y elementos de comunicación como las redes sociales, un

ámbito en el que poco a poco vamos aumentando nuestra presencia. También hemos comenzado una nueva andadura con la producción de más material audiovisual, a través de la elaboración de un Vídeo para conmemorar los primeros diez años de trabajo de UICN-Med, que se presentó durante la celebración 10º Aniversario del Centro y del Foro Mediterráneo UICN, y la realización de entrevistas audio entre nuestros colaboradores.

Los medios de comunicación también nos han ayudado a difundir nuestro mensaje. Sólo en prensa digital, se han localizado 12773 artículos que incluyen información de UICN, un gran logro frente a los 4000 identificados en 2009. Nuestro objetivo este nuevo año será llegar aún más lejos mediante la creación de una red de periodistas interesados en la conservación del Mediterráneo para expandir aún más la importancia de gestionar bien los recursos limitados de una región que se considera como punto crítico para la biodiversidad a nivel internacional, y que sigue siendo foco de atracción por sus culturas, tradiciones y naturaleza.



Como plataforma para el diálogo y la creación de nuevos proyectos e iniciativas, UICN-Med ha creado un sitio nuevo en Internet para interactuar con nosotros y nuestras redes: <http://www.uicnmed.org/interact/tiki-index.php>. Hemos comenzado compartiendo algunos de los momentos capturados por la cámara fotográfica, las palabras expresadas por varios de vosotros que vinisteis al Foro Mediterráneo y algunos videos para recordar a todos la importancia de la biodiversidad mediterránea para nuestro bienestar. Os animamos a añadir vuestros comentarios y materiales y a abrir nuevas vías de comunicación para la protección del Mediterráneo.



▼ Año Internacional de la Biodiversidad - Foto: Carla Danelutti

Publicaciones e Informes



▲ Año Internacional de la Biodiversidad - Foto: Carla Danelutti

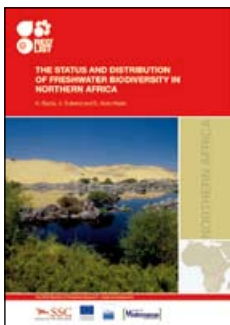
LIBROS



Cómo evaluar una AMP – versión árabe

Con menos del 1% del océano mundial declarado como área marina protegida (AMP), seguimos lejos de conseguir el 10% establecido como objetivo para 2012. Solo asegurando una gestión efectiva las AMP podrán contribuir a las ambiciosas metas superiores de la conservación de la biodiversidad, el uso sostenible de los recursos marinos y una mejor calidad de vida para las comunidades costeras. Este manual de indicadores naturales y sociales para evaluar la efectividad de la gestión de áreas marinas protegidas se desarrolló para ayudar a administradores y especialistas en AMP a lograr mejor las metas y objetivos para los que se creó su AMP.

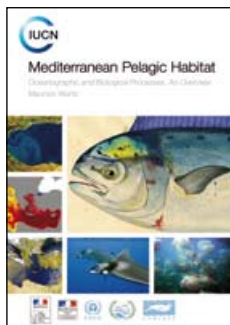
Disponible en inglés, francés, español, italiano y árabe



El estado y distribución de la Biodiversidad de Agua Dulce en el Norte de África

Este estudio es una revisión del estado de conservación de 877 especies de agua dulce en el Norte de África, pertenecientes a cinco grupos taxonómicos: – peces (128 taxones), moluscos (155 taxones), libélulas y caballitos del diablo (odonata) (82 taxones), cangrejos de agua dulce (3 taxones) y plantas acuáticas (509 taxones). El estudio responde a la falta de información disponible sobre el estado y la distribución geográfica de especies en sistemas acuícolas interiores como base para una representación adecuada de la biodiversidad de agua dulce en los procesos presentes y futuros de toma de decisiones sobre la gestión y conservación de los ríos y humedales de la región.

Disponible en inglés



El Hábitat Pelágico Mediterráneo: Resumen de los procesos oceanográficos y biológicos

El ecosistema pelágico marino es el más grande entre todos los ecosistemas de la tierra. Abarca el 99% del volumen total de la biosfera y se considera generalmente de alta resiliencia. Esto parece ser verdad también en el Mar Mediterráneo, que se puede concebir como océano a escala reducida. De hecho, a pesar de miles de años de explotación y de alteración del medio pelágico y costero, todavía alberga importantes poblaciones residentes y migratorias de los depredadores pelágicos superiores (atún, pez espada, delfines, ballenas, etc.). Esta publicación quiere aplicar un proceso de acercamiento a la conservación del hábitat, intentando asegurarse de que no sólo las especies marinas pelágicas, pero también los hábitats pelágicos dinámicos de los cuales dependen, están considerados a la hora de crear áreas marinas protegidas.

Disponible en inglés



Conservación y desarrollo sostenible en el Mar de Alborán. Elementos estratégicos para su futura gestión.

Llamamos el Mar de Alborán la zona marítima que es la entrada y salida del Mar Mediterráneo y el punto de contacto entre Europa y África. Es un área muy rica en biodiversidad y por lo tanto requiere una protección y gestión eficaz. Este documento no es un documento definitivo, sino que pretende establecer una serie de visiones, experiencias y acciones que se consideran hoy esenciales y que tendrán que ser enriquecidas por todos los que trabajan y se interesan día a día por este “punto crítico para la biodiversidad” en el Mediterráneo.

Disponible en español y francés (versión bilingüe)



Hacia una mejor gobernanza del Mar Mediterráneo

El mediterráneo no carece de herramientas para su gobernanza; el Convenio de Barcelona y sus protocolos, particularmente el protocolo de “áreas especialmente protegidas de importancia mediterránea” (AEPIM), la Comisión General de Pesca para el Mediterráneo (CGPM), y el acuerdo sobre especies migratorias CMS/ACCOBAMS. Sin embargo, su puesta en práctica, articulación y complementariedad necesitan ser mejoradas. La clave de la gobernanza yace pues en la iniciativa política y la coordinación de actividades. Esto presupone una cooperación estrecha a nivel regional entre los estados. Internamente, también requiere la cooperación entre los juristas que preparan el marco jurídico, los científicos que deben informar y dirigir el procedimiento de toma de decisión, y los políticos que deben encontrar el equilibrio con otras preocupaciones públicas. A este trío hay que añadir a los economistas, creando así un cuarteto con las destrezas necesarias para una buena gobernanza. El equilibrio entre la necesidad de desarrollo socioeconómico y la protección de la biodiversidad no es fácil de resolver.

Disponible en inglés y francés (versión bilingüe)

INFORMES Y OTROS



Reflexiones Mediterráneas 2009

Informe de los resultados del trabajo desarrollado durante el año por el Centro de Cooperación del Mediterráneo (UICN-Med) en Málaga.

Disponible en inglés, francés y español



Operation Delphis – Alhucemas 2010

Informe de las actuaciones lideradas por el Ministerio de Agricultura y Pesca Marítima y la Asociación AGIR de Marruecos, con el apoyo de UICN los días 10 y 11 de julio para un mayor conocimiento y observación de cetáceos en el Parque Nacional de Alhucemas.

Disponible en francés.



Carpeta corporativa UICN-Med

Nuevo formato de presentación del Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN.

Disponible en inglés, francés, español y árabe



Carteles

Biodiversidad es Vida. Biodiversidad Mediterránea, Nuestra Vida. Conócela, Cuidala. Año Internacional de la Biodiversidad (4)



Mapa

Reproducción tipo pergamino del Mapa del antiguo Mediterráneo, año 1154, Idrissi.

Entregados a los participantes en el Foro Mediterráneo de UICN



Multimedia

Vídeo sobre el 10º aniversario de la creación del Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN en Málaga

Disponible en YouTube en español

Tarjeta de memoria: Recopilatorio de todas las publicaciones de UICN-Med desde su creación hasta 2010

Entregados a los participantes en el Foro Mediterráneo de UICN

UICN ONLINE



Nuestra web existe ahora en los tres idiomas oficiales de la UICN: español, francés e inglés.

Hemos abierto también nuevas herramientas para fomentar el diálogo con nuestros colaboradores:

- Facebook y el Año Internacional de la Biodiversidad
- Twitter para publicaciones del Centro
- Wiki Interact para compartir material y crear foros de debate

Otros sitios web UICN-Med:

Web del Concurso de fotografía: Conoce y cuenta la biodiversidad mediterránea
<http://www.uicnmed.org/concurso/index.htm>

Nuestras publicaciones e informes se pueden descargar en versión digital a través de nuestra página web www.iucn.org/mediterranean.

Para documentación anterior a 2008, visite www.uicnmed.org.

Si quiere estar informado de nuestras actividades, puede subscribirse a Medflashnews, nuestro boletín electrónico de noticias en tres idiomas, a través de la web.

Asignación de fondos

Durante el año 2010, la oficina Mediterránea ha gestionado un presupuesto de más de un millón setecientos mil euros, destinado al siguiente trabajo:

- Adaptación al cambio climático en la conservación y gestión de los bosques mediterráneos
- Apoyo a Egipto en la creación de áreas marinas protegidas
- Apoyo a la seguridad y medios de vida sostenibles mediante el desarrollo de sistemas de gobernanza y la gestión sostenible de recursos agro-forestales en áreas prioritarias del norte de África
- Aumentar la concienciación sobre temas de género y fomentar un enfoque equitativo en la conservación de la naturaleza y el uso sostenible de los recursos mediante el empoderamiento de las mujeres
- Capacitación para el desarrollo de una red representativa de áreas marinas protegidas del Mediterráneo, y en el Líbano especialmente
- Conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos marinos y de agua dulce en zonas de alta prioridad en el mediterráneo
- Conservación y desarrollo sostenible en el Mar de Alborán
- Desarrollo del Programa del Norte de África
- Evaluación de la biodiversidad Mediterránea: peces marinos, mamíferos, y especies de agua dulce.
- Fomento del diálogo con el sector privado para inclusión de la biodiversidad en sus actuaciones
- Formación de expertos regionales y gestores en metodologías de evaluación del estado de conservación de la biodiversidad
- Formación sobre políticas de cambio climático para el Norte de África
- Gestión integral y capacitación para el control de los incendios forestales en el Líbano y restauración post-incendio en zonas piloto
- La acuicultura Mediterránea: desarrollo de indicadores de sostenibilidad
- Identificación de áreas y especies representativas prioritarias para su conservación en el Mar Mediterráneo
- Inclusión de nuevas tecnologías de la información y la comunicación
- Mejora de la gobernanza de alta mar en el Mediterráneo occidental
- Mejorar la gestión del parque nacional de Alhucemas en Marruecos
- Celebración del Año Internacional de la Biodiversidad
- Organización del primer Foro Mediterráneo y del décimo aniversario de UICN en Málaga
- Gobernanza y revisión de la legislación referente a los oasis en Túnez
- Proyecto IntegraRBIM de apoyo a la Reserva Intercontinental de la Biosfera España-Marruecos
- Proyecto LIFE+ Posidonia en el litoral andaluz

Patrocinadores

El trabajo del Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN es posible gracias a la generosidad, la confianza y la credibilidad dispensada por un número creciente de socios: gobiernos, instituciones multilaterales e intergubernamentales, convenciones internacionales y organizaciones no gubernamentales, fundaciones, corporaciones e individuos. Estamos sumamente agradecidos por todas las contribuciones recibidas en 2010 en apoyo al Centro y por tanto al trabajo de la UICN.

DONANTES PRINCIPALES



Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de España (MARM)



Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (España)



Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID - España)

PATROCINADORES DE PROYECTOS



Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID - España)



Agencia de Áreas Marinas Protegidas (Francia)



Agencia Francesa de Desarrollo



Unión Europea



Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (España)



Departamento Internacional para el Desarrollo (Reino Unido)



Diputación de Málaga (España)



Fundación de Empresa Total (Francia)



Fundación Mava para la Protección de la Naturaleza (MAVA - Suiza)



Holcim (España)



Ministerio de Ecología, Energía, Desarrollo Sostenible y Gestión del Territorio (MEDD – Francia)



Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM - España)



Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN - España)

NUEVOS MIEMBROS DE UICN

España

- Fundación CBD para la Conservación de la Biodiversidad y su Hábitat
- Océánidas

Francia

- Fédération des Conservatoires botaniques nationaux
- Fédération des conservatoires des espaces naturels - Espaces naturels de France
- Fondation GoodPlanet
- Jardin Botanique de la Ville de Lyon
- Tchendukua - Ici et Ailleurs

Italia

- Associazione di Cooperazione Rurale in Africa e America Latina

Jordania

- Jordan Society for Sustainable Development

Líbano

- Association pour la Protection du Jabal Moussa

Portugal

- Associação de Defesa do Património de Mértola

Serbia

- Ministry of Environment and Spatial Planning

ACUERDOS DE COOPERACIÓN

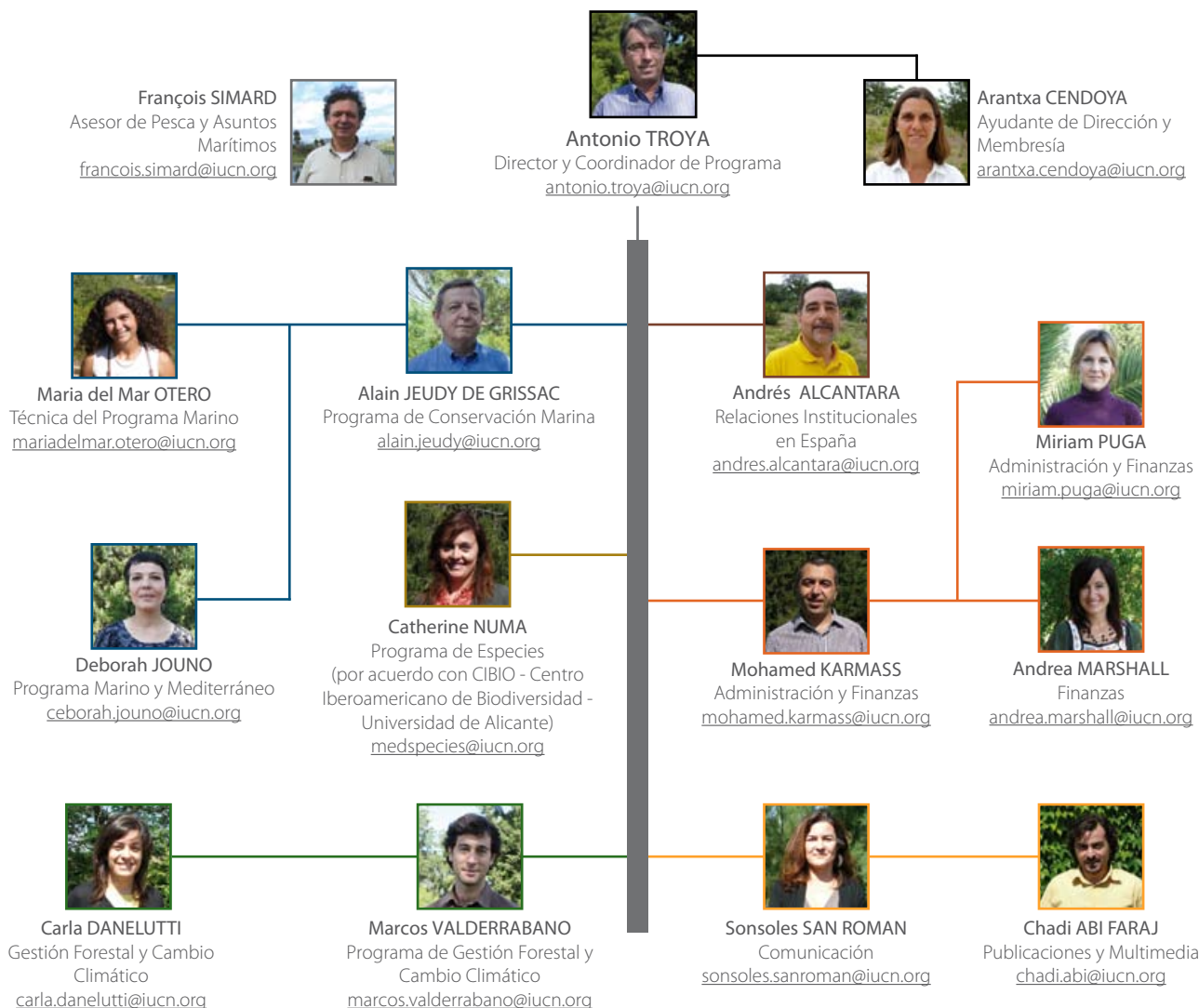
Uno de los principales objetivos del Foro Mediterráneo de UICN ha sido aumentar el abanico de colaboraciones del Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN con nuevos aliados que ayuden a materializar el Programa de actuaciones en el Mediterráneo así como el Programa para los países del Norte de África. El Foro celebrado en noviembre ha sido el punto de encuentro para la firma de los siguientes acuerdos de colaboración:

- Asociación para la Colaboración en Bosques Mediterráneos (Collaborative Partnership on Mediterranean Forests) formada por:
 - Agencia francesa de desarrollo / Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (AFD/FFEM)
 - Asociación internacional de Bosques Mediterráneos (AIFM)
 - Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)
 - Fondo Mundial de la Naturaleza – Iniciativa mediterránea (WWF-Med)
 - Instituto Forestal Europeo – Oficina Regional Mediterránea (EFIMED)
 - Ministerio de Alimentación, Agricultura y Pesca de Francia (MAAP)
 - Oficina Nacional de Bosques - International (ONF-I)
 - Plan Azul / Plan de Acción para el Mediterráneo (PB/PAM)
 - Red Mediterránea de Modelos Forestales
- Cámara de Comercio de Málaga - Centro Euromediterráneo de Conocimiento, Innovación y Formación Turística
- Casa Mediterráneo
- Centro de Actividades Regionales para Áreas Especialmente Protegidas (CAR/AEP)
- Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF) – Programa Mediterráneo
- Fundación Habitec
- Fundación Tres Culturas
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en el ámbito del Comité sobre las Cuestiones Forestales Mediterráneas– Silva Mediterranea
- Proyecto FAO/Copemed II
- Red de Gestores de Áreas Protegidas en el Mediterráneo (MedPAN)
- Red Eléctrica de España - REE

OTROS ACUERDOS 2010

- Ayuntamiento de Málaga
- Eco-unió
- Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero (DAP) de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía
- Fundación CONAMA
- Instituto Español de Oceanografía (IEO)
- Universidad de Alicante

El equipo de Málaga



Fuera de la oficina de Málaga con sede en el Líbano:

- Hany El Shaer, Programa Marino

Con sede en Marruecos:

- Hicham Bouziane, Programa Marino

Formaron parte del equipo:

Margarita ASTRÁLAGA
Directora (hasta marzo 2010)

Rami SALMAN
Jefe de Programa (hasta febrero 2010)

Pedro REGATO (hasta marzo 2010)
Responsable de Programa, Gestión de Ecosistemas y Desarrollo

Dania ABDUL MALAK (hasta febrero 2010)
Coordinadora en funciones de las Listas Rojas

Además, las siguientes personas realizaron un periodo de prácticas con nosotros:

- María Teresa Santaella Martín en relaciones institucionales
- M^a Reyes Ponce Bernal en relaciones institucionales
- Francisco Javier Martinez Alcazar en relaciones institucionales
- Julian Le Viol en el Programa Marino
- Jordi Martínez Samper en el Programa Marino
- Marco Ferrero en comunicación
- Cecilia Saura Drago en el Foro Mediterráneo de UICN

10º ANIVERSARIO UICN-MED

- Una voz científica fiable en un escenario socioeconómico complejo donde entran en juego diferentes actores con capacidades y habilidades de diversa índole.
- Un organismo asesor sólido para dar solución a los principales desafíos ambientales de la región.
- Un organismo que apuesta por la innovación diseñando nuevas alternativas para el desarrollo sostenible, combinando el conocimiento tradicional con las nuevas tecnologías.



UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN

Parque Tecnológico de Andalucía

C. / Marie Curie, 22

29590 - Málaga (España)

Tel + 34 - 952 02 84 30

Fax + 34 - 952 02 81 45

uicnmed@uicn.org

www.uicn.org/mediterraneo

Las actividades del Centro de Cooperación del Mediterráneo están financiadas principalmente por:

