

SEHUMED

BOLETIN DE LA SEDE PARA EL ESTUDIO DE LOS HUMEDALES MEDITERRANEOS

Año 2. Número 8. Diciembre 1998

Premios Ramsar a la conservación de Zonas Húmedas

The Ramsar Wetland Conservation Awards for 1999

Los premios anuales Ramsar se instituyeron en 1996 para reconocer las contribuciones al fomento de la conservación y el uso racional de los humedales, hechas por personas, organizaciones y gobiernos de todo el mundo. Los tres premios de 1999 irán acompañados de los Premios Especiales Evian, concedidos por el Grupo Danone (Francia), de 10.000 dólares EE.UU. cada uno. Serán entregados en la 7ª Reunión de la Conferencia de las Partes Contratantes de la Convención de Ramsar, en mayo de 1999 (San José, Costa Rica). Este año se ha alentado la presentación de candidaturas sobre iniciativas susceptibles de inspirar o servir de ejemplo a terceros. Sigue a continuación una reseña de los premios 1999.

**CATEGORIA "PERSONA FISICA":
PROFESOR VITALY G. KRIVENKO,
FEDERACION DE RUSIA. COMPARTIDO
CON V. PULIDO:**

El Premio reconoce el trabajo de toda una vida en pro de los humedales y las aves acuáticas, en un contexto de recursos escasos y circunstancias difíciles. El profesor Krivenko ha realizado una importante labor científica sobre las aves acuáticas y sus migraciones, base para múltiples leyes de protección. Incluyendo la designación de 35 humedales de importancia internacional en Rusia y el establecimiento de marcos para administrarlos y coordinar estudios en toda la Federación. Su labor científica sobre la sucesión ecológica sentó las bases para gestionar esos humedales. Alentando la teoría de las condiciones climáticas e hidrológicas en el hemisferio norte continental, ha facilitado el diseño de estrategias de conservación.

El profesor Krivenko es también un maestro que creó su propio centro de enseñanza, donde aplica un método pluri-



(Ramsar, Iran, 1971)

disciplinar de formación que abarca la hidrología, la climatología, la zoología y la economía de la conservación.

**CATEGORIA "PERSONA FISICA":
VICTOR PULIDO, PERU. COMPARTIDO
CON V.G. KRIVENKO:**

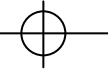
Víctor Pulido, dirigente del movimiento conservacionista del Perú en los últimos 15 años, ha trabajado infatigablemente, primero como funcionario público y luego como particular, para garantizar el uso racional de los humedales del Perú. El Premio se concede reconociendo una vida dedicada a la conservación, en un contexto de retos económicos y sociales. Víctor Pulido promovió la creación de sitios Ramsar en Perú. Como Director de Áreas Protegidas en el decenio de 1980; favoreció la protección de espacios naturales como el sitio Ramsar de Lagunas de Mejía.



A pesar de unas circunstancias económicas y sociales difíciles, consiguió financiación para el Programa de Humedales del Perú, que constituye un modelo de cooperación entre los sectores público, privado y académico, así como de gestión multidisciplinar y participativa de humedales. Incluyendo la elaboración de una Estrategia Nacional de Humedales.

**CATEGORIA "ONG": ASOCIACION DE
LA RIBERA DEL LAGO NAIVASHA,
KENYA. COMPARTIDO CON LA
SOCIEDAD PROTECTORA DE PRESPA:**

Se trata de un ejemplo innovador de una comunidad local que toma la iniciativa y pone en marcha actividades importantes y consigue resultados sobre conservación y uso racional de un humedal a largo plazo. Alcanza dos objetivos básicos de la Convención Ramsar: (Sigue en la página 3)



V Forum Ambiental del Mediterráneo

V Mediterranean Environmental Forum

La gestión integrada del agua, la gestión integrada y sostenible del litoral, la lucha contra la desertificación, la protección de la biodiversidad, la gestión de los residuos, y el turismo sostenible mediterráneo, son los campos de acción prioritarios sobre los que van a actuar las ONGs miembros de MED Forum (Red de ONGs del Mediterráneo para la Ecología y el Desarrollo Sostenible), aprobados en la Asamblea General celebrada en Barcelona el pasado mes de noviembre.

El MED Forum agrupa a más de 80 ONGs de 24 países de la cuenca mediterránea.

La Asamblea aprobó un nuevo programa de trabajo para el año 1999 que, centrado en la realización del programa de Cooperación Mediterránea, se desarrollará en torno a los temas prioritarios ya mencionados, y a llevar la voz de la sociedad civil a todos los foros internacionales que

debatan los problemas medios ambientales de la región.

Tres campañas más fueron aprobadas: La campaña de sensibilización sobre el estado de conservación de los municipios litorales (El Semáforo Verde del Mediterráneo); una campaña de denuncia sobre la no ratificación del Convenio de Barcelona por la Protección del Mediterráneo, modificado en 1995 y que tan sólo dos países de 22 lo han ratificado hasta el momento (Ratificad el Convenio de Barcelona Ya!); y una campaña por un turismo sostenible en el Mediterráneo, a desarrollar en diferentes países (Campaña Ulises 21).

La Asamblea reeligió al profesor Zohir Sekkal, de Argelia, y a Rafael Mandueño, de España, como Presidente y Secretario General.

En esta reunión se eligió el Consejo Mediterráneo de MED Forum, formado por un representante de: Marruecos, Argelia,

Túnez, Egipto, Jordania, Palestina, Israel, Líbano, Turquía, Chipre, Grecia, Albania, Croacia, Italia, Malta, Mónaco, Francia, España, Portugal y Andorra.

La declaración final del MED Forum rechaza «la degradación continuada de entorno natural y las agresiones permanentes al patrimonio cultural.

La especulación del suelo, especialmente de la primera línea de mar, es el principal depredador de los espacios de mayor valor ecológico. Las construcciones que degradan el paisaje, las concentraciones urbanas ubicadas sobre espacios que disponían de una belleza inigualable, las zonas húmedas transformadas en marinas, las zonas dunares arrasadas y edificadas o los palmerales costeros sustituidos por bosques de apartamentos ... que favorece a unos pocos sobre el patrimonio natural y cultural que se la ha robado a la comunidad actual y a las generaciones futuras».

2

Edita
SEDE PARA EL ESTUDIO DE LOS
HÚMEDALES MEDITERRANEO

SEHUMED

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
GENERALITAT VALLENCIANA
CONSELLERIA DE MEDIU AMBIENT

Universitat Europea de l'Entornament

Director
PROF. ENRIQUE ANDREU MOLINER

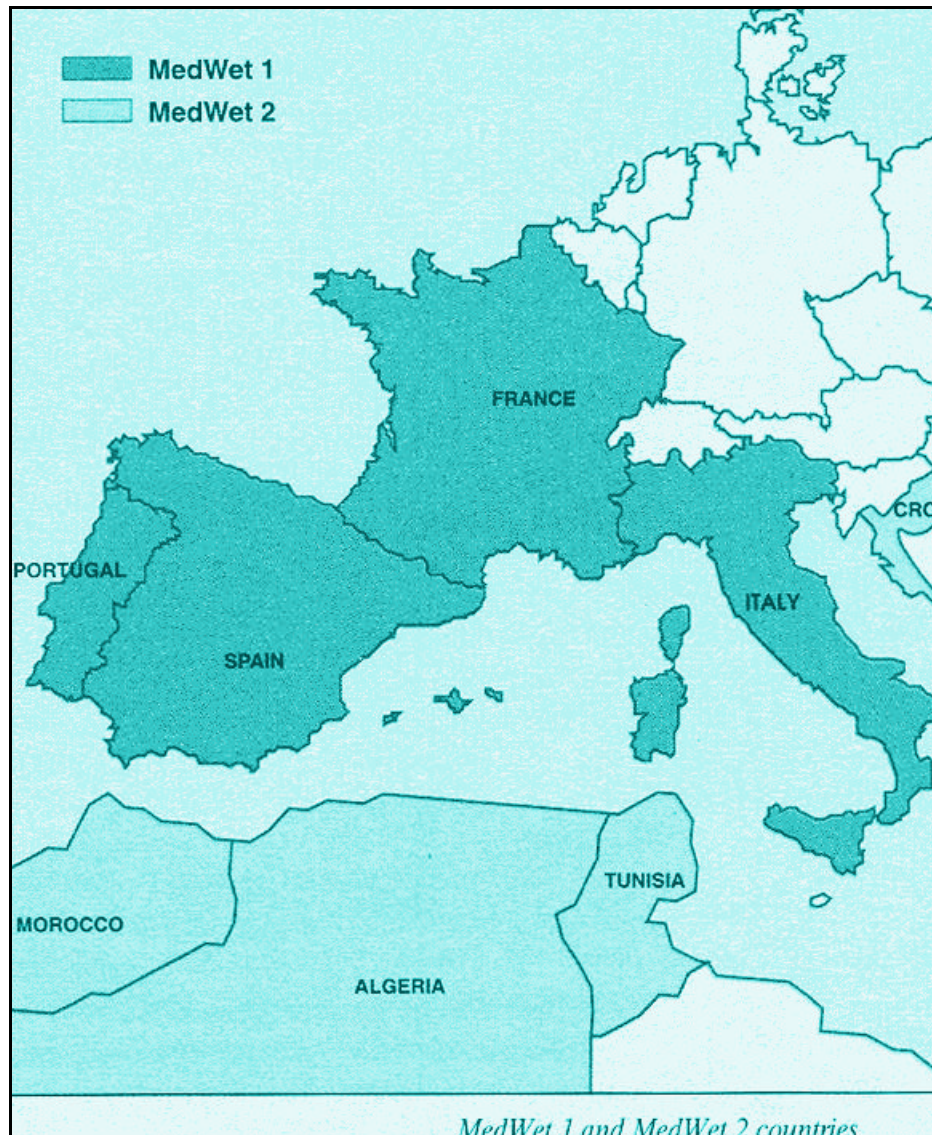
Directores Adjuntos
DRA. MARIA JOSÉ VIÑALS BLASCO, JUAN ORS MARTINEZ

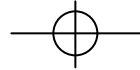
Consejo de Redacción
PILAR MAÑEZ,
ANTONIO BALLESTER, VICENTE URIOS

Domicilio
LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ANIMAL
EDIFICIO DEPARTAMENTAL "JERONI MUÑOZ"
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
C/DOCTOR MOLINER 50
E-46100 BURJASSOT (VALENCIA) ESPAÑA
TEL / FAX: 34.96.398.3053
CORREO ELECTRONICO: SEHUMED@UV.ES
PAGINA WEB: HTTP://SEHUMED.UV.ES
Suscripciones: EN PAGINA WEB

Diseño y Maquetación: RAFAEL F. CID
DISEÑO CABECERA: CARMEN GIL
Fotomecánica: Imagen 2002, S.L.
Imprime: IMPRENTA MAÑEZ
Depósito Legal: V - 1205 - 1997
ISSN: 1137 - 7747

El Boletín del SEHUMED no se identifica ni se responsabiliza, necesariamente, de aquellas opiniones expresadas en los artículos firmados.
* Publicación impresa en papel ecológico





Premios Ramsar a la conservación de Zonas Húmedas

The Ramsar Wetland Conservation Awards for 1999

conservar y usar los humedales racionalmente en beneficio de las poblaciones locales y, además, lograr el compromiso de todos los interesados en la conservación

El Lago Naivasha se encuentra en el valle del Rift, a unos 1.880 metros sobre el nivel del mar. El sistema de humedales (sitio Ramsar, 1995), tiene una superficie de 30.000 Ha. con un lago somero de agua dulce y un lago de cráter. Uno de los pocos lagos de agua dulce de África oriental y reserva de agua valiosísima para la población local.

Creada en 1996, la Asociación de Propietarios de la Libera del Lago Naivasha se convirtió en Asociación de la Ribera del Lago Naivasha reconociendo que los terratenientes no eran los únicos interesados. Los miembros son pequeños propietarios, grandes productores de hortalizas y productos lácteos, ganaderos, hoteleros, pastores, pescadores, así como la Empresa de Electricidad de Kenya, el Servicio de Vida Silvestre de Kenya, el Consejo Municipal de Naivasha, el Ministerio de Recursos Hídricos, la Secretaría Nacional del Medio Ambiente, el Departamento de Pesca y el Ministerio de Agricultura. La principal finalidad es velar por el manejo/gestión racional de los recursos del Lago. La Asociación promueve buenas prácticas y promueve mecanismos para aplicar la política ambiental. Los principales logros son los siguientes:

- Designación del Lago Naivasha como sitio Ramsar. Elaboración de un plan de manejo/gestión. Creación de un Comité encargado de aplicar el plan.
- Elaboración de códigos de conducta, adjuntos al plan, para varios grupos de interesados (cultivadores de flores, touropesadores, productores de carne de vacuno y productos lácteos, urbanizadores, generación de energía geotérmica).

CATEGORIA "ONG": SOCIEDAD PROTECTORA DE PRESPIA, GRECIA. COMPARTIDO CON LA ASOCIACION DE LA RIBERA DEL LAGO NAIVASHA:

Es otro ejemplo relevante de enfoque innovador de gestión de humedales y cooperación a nivel local, nacional e internacional, en un sitio Ramsar. Prespia estuvo tan



amenazada que se incluyó en el Registro de Montreux. Se halla en el noroeste de Grecia, en la frontera con Albania y Macedonia. Consta de dos lagos, Mikri Prespa y Megali Prespa, con laderas boscosas en las montañas circundantes. Su belleza natural, su gran biodiversidad y aves acuáticas raras son sus rasgos más conocidos, pero destaca también por sus valores culturales, con monumentos bizantinos y arquitectura tradicional. El sitio Ramsar "Mikri Prespa" tiene 5.000 Ha y fue uno de los primeros en el mundo (1975).

Fundada en 1991, la Sociedad Protectora de Prespa (SPP) es una federación de siete organizaciones ambientalistas griegas y tres de otros países. Su misión es conservar el medio natural y el patrimonio cultural de Prespa y promover el desarrollo sostenible. Las actividades están a cargo de científicos asentados en la zona y de lugareños que han sido capacitados por la SPP. Sus logros son los siguientes hasta la fecha:

- Rescate de una colonia de pelicanos dálmatas reproductores y plan de acción para una especie de pez endémica. Campañas de información y esfuerzos para proponer actividades económicas alternativas a las comunidades locales afectadas estas iniciativas.

- Colaboración con los sectores de la comunidad interesados en el porvenir de Prespa, para manejar/gestionar los recursos en forma sostenible (por ejemplo, parti-

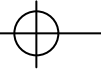
ficación ecológica de productos agrarios y promoción de artesanías tradicionales).

- Educación del público, con creación de centros de información ambiental.
- Contactos en Albania y Macedonia para la gestión integral de este sitio transfronterizo.

CATEGORIA "COALICION GOBIERNO/ONG": PROGRAMA DE CONSERVACION DE ESTUARIOS DEL PACIFICO, CANADA

Desde su creación en 1987, este Programa ha alcanzado ampliamente su meta de garantizar la conservación y el uso sostenible de los hábitats estuarinos en la costa de la Columbia Británica (Canadá). Los estuarios son lugares de descanso y alimentación importantes para la fauna migratoria del Pacífico. Su conservación es difícil por encontrarse en la región de mayor crecimiento de Canadá.

El Programa es una coalición de siete organismos gubernamentales y tres ONG. Su meta es garantizar los hábitats de estuarios, mediante la compra y administración de tierras de particulares y la creación de reservas. Se han comprado 1,51 millones de Ha, y 45.000 de ellas serán protegidas. Se garantiza la diversidad biológica mediante enfoques de base comunitaria y estrategias innovadoras, que sirven de modelo para iniciativas parecidas en todo el mundo.



Centro de Protección y Estudio del Medio Natural

Centre for Protection and Study of the Nature

El Centro de Protección y Estudio del Medio Natural, está ubicado dentro del Parque Natural de l'Albufera, se sitúa en el Km 14,5 de la carretera de Nazaret-Oliva en el término municipal de Valencia (Avenida de los Pinares nº 106, 46012-Valencia)

Es el encargado de la realización y coordinación de la mayoría de las actuaciones que el Gobierno Autonómico Valenciano lleva a cabo relacionadas con la conservación de la fauna silvestre protegida.

Entre las distintas actividades que se realizan en sus instalaciones, destaca la referida a la acogida y recuperación de animales pertenecientes a especies protegidas propias de la fauna valenciana, que por diversas circunstancias (heridas producidas por choques con tendidos eléctricos, disparos de cazadores, intoxicaciones por pesticidas, etc.) han perdido la capacidad para desenvolverse con normalidad en la naturaleza, y son recogidos por particulares o personas dependientes de la administración (Agentes forestales, Policías locales, Guardias civiles, etc.)

Una vez llegan los animales al Centro, el objeto básico es recuperarlos en el menor tiempo posible y poder ser liberados en los lugares de la Comunidad Valenciana que se estimen más oportunos en función de sus requerimientos ecológicos.

Desde la puesta en marcha del Centro el número de animales acogidos ha ido aumentando de forma espectacular, pasando de 462 en 1988 a 3.757 en 1997. Ello ha obligado, con el paso de los años, a la realización, por parte del Gobierno Valenciano, de un gran esfuerzo tanto de personal especializado como en infraestructura, que ha permitido hacer frente al

extraordinario volumen de trabajo que se realiza en sus instalaciones.

Como consecuencia, en la actualidad el Centro de Protección y Estudio del Medio Natural es el que tiene mayor capacidad de acogida y el que posee mejores instalaciones para el tratamiento y manejo de fauna silvestre de toda España.

Mayor información sobre esta actividad queda reflejada en el documento «Balance de actividades del Área de Acogida de Fauna Silvestre del Centro de Protección y Estudio del Medio Natural»

Por otra parte, el Centro también coordina y ejecuta Planes de recuperación o manejo de las especies más amenazadas de extinción de la fauna silvestre valenciana. Entre ellos podemos destacar los siguientes:

Plan de Recuperación del Samaruc (*Valencia Hispanica*). Se trata de un pequeño pez cuya distribución mundial se reduce a unas pocas zonas húmedas litorales de la Comunidad Valenciana. Situado próximo a su extinción, su población actual ha progresado considerablemente gracias a un ambicioso programa, recuperación que incluye reproducción en cautividad en piscifactoría y regeneración de zonas húmedas. Cuenta con un importante apoyo financiero de la Unión Europea vía fondos LIFE-NATURALEZA.

Plan de Reintroducción del Calamón (*Porphyrio porphyrio*). Ave acuática extinguida en la Comunidad Valenciana hace más de 100 años, en 1989 se recogieron 20 huevos de esta especie en el Parque Nacional de Doñana, que fueron incubados en las instalaciones del centro y que permitieron formar en cautividad las parejas reproductoras encargadas de la produ-

cción de pollos que han permitido la liberación de cientos de ejemplares. En la actualidad esta especie ya es muy abundante en las principales zonas húmedas valencianas.

Plan de Acción para la Recuperación de la Cerceta Pardilla (*Marmaronetta angustirostris*). Programa que contempla actuaciones diversas (estudios de ecología, censos, manejo del hábitat, control de la actividad cinegética, etc.) que cuenta con financiación de la Unión Europea vía fondos LIFE-NATURA1EZA.

Plan de Recuperación del Cernícalo Pardillero (*Falco naumanni*). Pequeña rapaz extinguida en la Comunidad valenciana a mediados de la década de los ochenta. Desde 1996 se está llevando un programa de reintroducción a partir de pollos procedentes de Extremadura.

Programa de Reintroducción de la Tortuga Mediterránea (*Testudo hermanni*). Extinguida en todo nuestro territorio, desde 1994 se están realizando intentos de reintroducción en grandes áreas valladas en el Parque Natural del Desierto de Las Palmas en Castellón. Para ello se están utilizando ejemplares que permanezcan en cautividad en casas particulares.

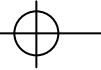
Plan de Acción para la Conservación de la Focha Cornuda (*Fulica Cristata*). Ave acuática desaparecida en las zonas húmedas valencianas a mediados del siglo XIX y prácticamente extinguida en la actualidad en toda Europa, en 1998 se ha puesto en marcha un proyecto de reintroducción a partir de 34 huevos recolectados en Marruecos.

Desde el Servicio de Protección de Especies de la Consejería de Medio Ambiente también se realizan otros trabajos como:

Plan de Reintroducción del corzo (*Capreolus capreolus*). Pequeño cérvido extinguido a principios del presente siglo en la Comunidad Valenciana. Tras diversos estudios de viabilidad, a finales de 1998 comenzará a ponerse en marcha un proyecto de reintroducción, a partir de ejemplares procedentes de Galicia. El fin de la reintroducción es tanto el aumento de la biodiversidad como para de la caza mayor.

Red de Microreservas de Flora. Programa que cuenta con el apoyo económico de la Unión Europea vía fondos LIFE-NATURALEZA, consistente en la creación de una Red de Reservas de pequeña extensión para la protección, conservación y en su caso reintroducción de especies de flora rara, endémica o en peligro de extinción en la Comunidad Valenciana.

Juan Antonio Gómez López - Jorge Piquer Esteve



Los Humedales en la Web

Wetlands in Internet

La red Internet ha abierto un nuevo campo que lo convierte en una herramienta de documentación e investigación en todos los ámbi-

tos. Desde este número publicaremos una serie de direcciones electrónicas interesantes que nos ha remitido Pedro Villanueva.

AGRICULTURA

<http://www.apacom.com/ava>

ONG's

<http://www.servicom.es/acnur>
<http://www.servicom.es/adena>
<http://www.servitel.es/adsis/>
<http://nodo50.ix.apc.org/aedenat/home.htm>
<http://www.readysoft.es/advernet/aldeas/index.html>
<http://www.amnesty.org>
<http://www.ande.es>
<http://www.ayudaenaccion.com>
<http://med.unex.es/medmundi/mmesp/mmesp.html>
<http://www.wwf.es>

RAMSAR

http://iucn.org/themes/ramsar/lib_val_s_intro.htm
<http://iucn.org/themes/ramsar>
<http://ramsar.org/>
<http://iucn.org/themes.ramsar/>
http://iucn.org/themes/ramsar/lib_legal_s_index.htm

BIODIVERSIDAD

<http://www.scicentral.com/B-0ecolo.html>
<http://life.csu.edu.au/bin21/>
<http://biodiversity.uno.edu>
<http://www.csu.edu.au/biodiversity/bin21/bin.html>

BOTANICA

<http://www.ies.es/montes/montes.htm>
<http://www.ecnc.nl>
<http://www.grn.es/fl/foro/forespano.htm>
<http://www.unex.es/botanica/ulmaceae.htm>
<http://www.wri.org/biodiv/foresthm.html>

CAMARAS EN RED

<http://www.earthcam.com>

CAMBIO GLOBAL

<http://sedac.ciesin.org/china>
<http://www.wcmc.org.uk/org/~dynamic/desert>
<http://steve.geog.uvic.ca/gechs/index.html>
<http://mwnta.nmw.ac.uk/gctefocus3>

CIENCIA

<http://library.advanced.org/24355>

CLIMA

<http://www.geocities.com/RainForest/Vines/4761/cdbindex.htm>
<http://www.puertos.es>
<http://www.cep.com/WEATHER/>

<http://www.eumetsat.de/en>
<http://www.infomet.fcr.es>
<http://www.inm.es>
<http://www.latuv.uva.es>
<http://www.fa1.cie.uva.es/>
<http://www.ccc.nottingham.ac.uk>
<http://www.wmo.ch>
<http://www.aranweb.com/informacion/servimet.htm>

COMUNIDAD VALENCIANA

<http://www.gva.es/coma/espacios/parques/espaciosprin.htm>

ESPAÑA

<http://ebro.unizar.es>
<http://www.congreso.es/>
<http://www.aragob.es>
<http://www.mma.es>
<http://www.mma.es:8088/>

COMUNIDAD EUROPEA

<http://www.europa.eu.int/en/comm/dg11/dg11home.html>
<http://www.uv.es/cde/GFC/index.html>
<http://europa.eu.int/comm/life/home.htm>

DESARROLLO SOSTENIBLE

<http://www.bestpractices.org>
<http://www.iclei.org/europpractice/document.htm>
<http://habitat.aq.upm.es/boletin/lista/html>
<http://europa-solidaria.sed.es>
<http://www.barcelona2004.org>
<http://pan.cedar.univie.ac.at/habitat/habitat.html>
<http://www.infohabitat.org/>
<http://www.undp.org/un/habitat/>

EDUCACION AMBIENTAL

<http://www.geocities.com/SoHo/Museum/9465/index.html>

ESPACIOS NATURALES

<http://www.hot-area.com/cae>
<http://www.virtualbaix.com/mosquits/>

LIBRERIAS

<http://www.boe.es>
<http://members.xom.com/BilboBolson/>
<http://www.nhbs.com>
<http://libro.net/>
<http://www.servicom.es/librosmundo>
<http://www.megalibro.com/>
<http://www.mundiprensa.es/mprensa/eumedia.htm>
<http://www.uv.es/>

LINKS

<http://www.arrakis.es/~rojea/linkmamb.htm>

METABUSCADORES

<http://www.avenue.com>
<http://www.copernic.com/>
<http://www.cyber411.com>
<http://www.digiway.com/digisearch>
<http://www.ferretsoft.com/netferret/>
<http://www.cosmix.com/motherload/insane/>
<http://www.metacrawler.com/>
<http://www.frazer-nash.com/power/power.html>
<http://www.combios.es>

NATURALEZA

<http://www.aquariumbcn.com/index.htm>
<http://hyperion.advanced.org/16645>
<http://www.mascota-mania.com>
<http://hesperides-bd.icm.csic.es>
<http://www.discovery.com/stories/nature/sharkweek/sharkweek.html>
<http://www.seaworld.org/Sharks/pageone.html>
<http://www.nationalgeographic.com/features/97/sharks>

UNIVERSIDADES

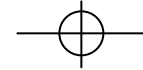
<http://www.uv.es>
<http://www.upv.es>
<http://www.ucm.es>
<http://www.uoc.es>
<http://campus.fue.uji.es/campus>
<http://www.aula.net>
<http://www.mec.es/becas>
<http://www.rincondelvago.com>
<http://www.ciudadfutura.com/apuntes>

VARIOS

<http://www.castellodempuries.net/cast/aigua/vegetaci.htm>

WEBS AMBIENTALES

<http://www.netimagemx.com/fg/ciencia/index.html>
<http://www.inscyclo.com/>
<http://www.pangea.org/~vmitjans/index.html>
<http://www.xarxaneta.org/links.htm>
<http://www2.uji.es/cyes/internatura/estudios/listas/listas.html>
<http://www.fdg.es/ecoag/frames.htm>
<http://www.civila.com/albufera/notas.html>
<http://www.ulb.ac.be/ceese/meta/cds.html>
<http://www.amarillas.com/verdes/index.htm>
<http://www.gva.es/coma/enlaces/enlprin.htm>



Libros / Books

DE LA GOLA A LES GOLES. CANVI AMBIENTAL SECULAR A L'ALBUFERA DE VALENCIA

Autor: Carles Sanchis Ibor
Edita: Fundació Bancaixa
Valencia, 1998
(Premio Bancaixa Iniciativas sobre
el Medio Ambiente 1997

La Albufera de Valencia (Valencia, España) actualmente es una reserva natural de primer orden desde 1986, por iniciativa del Gobierno Autónomo (Generalitat Valenciana)

Este estudio galardonado con el Premio de Medio Ambiente, correspondiente a 1997, por la Fundación Bancaixa; cita hechos y decisiones que desde el último milenio han provocado el retroceso de este humedal, pasando de 30.000 ha a 1.837 (actualmente), y se encuentra a 4 km. de la ciudad de Valencia.

Este humedal ha sido muy estudiado, pero el autor se ha basado en el seguimiento del proceso de antropización de las vías de salida superficial del hidrosistema, analizando sus implicaciones ambientales. Para ello, habla de dos tipos de humedal en los últimos mil años.

Para hablar del primero se remonta a la Edad Media, con la existencia de una única salida natural (gola), de 200 metros de ancha. Una gran rentabilidad en la pesca, la sal y una producción arrocerá insignificante.

Esta explotación garantizaba la sostenibilidad del ecosistema, y a penas alteraba su dinámica evolutiva.

A partir del siglo XVII, la expansión arrocerá cambió la gestión del hidrosistema. Favoreciendo la colonización agraria, incrementando la entrada de aguas y reduciendo el humedal, y así, provocando la necesaria construcción de nuevas golas.

Además de estas dos gestiones tan distintas en los últimos siglos, había un clima de crisis y tensiones políticas.

Sobre todo dos hechos clave: La intervención del ingeniero de los Habsburgo (Cristóbal Antonelli) coincidiendo con un cambio del nivel del mar y con la cobertura de las acequias Mayores de Sueca y Cullera. Y, las Ordenanzas de 1761 dando el poder de las golas a los arroceros.

Juan C. Fernández.

GUIA DE MACROFITOS DULCEACUICOLAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Autor: Olivares Tormo, Amparo
Edita: Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana
Valencia, 1998

La "Guía de macrófitos dulceacuícolas", libro Nº 4 de la Colección "Samaruc" editada por la Conselleria de Medio Ambiente, permite la identificación de la mayoría de las plantas acuáticas valencianas.

El término dulceacuícola se utiliza en sentido restrictivo, refiriéndose exclusivamente a los hidrófitos, es decir, a aquellas plantas acuáticas con órganos asimiladores (hojas y tallos) sumergidos o flotantes.

De entre las especies no vasculares se han seleccionado las identificables sin ayuda del microscopio. Y refiriéndose además, no sólo a las aguas estrictamente dulces, sino a las epicontinentales en general. Tampoco se han incluido en el libro los macrófitos cuyos habitats más habituales son medios anfibios.

Respecto a las plantas vasculares se han considerado como hidrófitos, y por tanto, se han incluido en la guía, las especies así citadas por MATEO & CRESPO (1998)¹.

No se incluyen las especies locales del género *Zostera* por ser su hábitat ordinario el medio marino y su interfase con el agua dulce.

El libro se divide en seis apartados:

- Clave de identificación, que utiliza el sistema dicotómico. La clave general da acceso a cinco grupos principales: algas, briófitos, pteridófitos, dicotiledóneas y monocotiledóneas.

- Descripción de las especies. Para cada taxon se explicita además del nombre

científico válido, los sinónimos más habituales. Se incorpora una descripción morfológica muy detallada de la planta y sus partes información resumida sobre su hábitat corología, distribución en la Comunidad Valenciana, tipo biológico, talla, abundancia, etc.

- Iconografía, donde se aportan ilustraciones que permiten conocer el aspecto de una parte representativa de las especies descritas. Se incluyen dibujos de ochenta y ocho especies, dando especial prioridad a algunos grupos ricos en plantas de fácil confusión, como los géneros *Chara* y *Potamogeton*. En géneros de más difícil determinación se incorporan, además del dibujo con el aspecto general de la planta, detalles que facilitan la utilización de la clave de identificación, para la determinación de las especies. Tal es el caso de los géneros *Chara*, *Nitella*, *Nitellopsis*, *Tolypella*, *Ceratophyllum*, *Miriophyllum* y *Ludwigia*.

- Glosario de términos científicos

- Bibliografía recomendada.

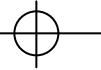
- Índice de nombres científicos.

El libro, según la autora, va dirigido más a los aficionados e interesados en temas florísticos que al ámbito científico. Sin embargo, se va a convertir en un instrumento básico, inexistente hasta ahora en la Comunidad Valenciana, útil tanto para los profesionales como para los aficionados. La calidad de sus dibujos, sencillez de la clave y claridad de las descripciones, junto con una buena edición van a permitir que esta guía contribuya a divulgar la todavía poco conocida flora dulceacuícola valenciana, y a avanzar en su estudio.

¹MATEO, G. & M.B. CRESPO (1998). *Manual para la determinación de la flora valenciana. Monografías de Flora Montibérica*, 3. Valencia.

Mª Pilar Dona





Fichas Técnicas de Humedales Mediterráneos / Mediterranean Wetlands Technical Data



Río Kamchia (Bulgaria) / The Kamchia River

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El río Kamchia desemboca en el Mar Negro, a unos 25 Km al sur de Varna. Consideramos aquí su curso bajo y la desembocadura.

TIPO DE HUMEDAL

Humedal ribereño de agua dulce. Bosques y herbazales riparios. Estuario marino.

CARACTERÍSTICAS FISIGRÁFICAS

Complejo de pequeños marjales de agua dulce, bosques riparios inundables, playas y dunas costeras, estuario marino y bosques de ciénagos húmedos en las laderas vertientes al río.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

Uno de los mejores complejos riparios europeos, con bosques de *Ulmus minor*, *U. laevis*, *Fraxinus oxycarpa*, *Acer campestre*, *A. tataricum*, *Quercus* spp., *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, etc., alternantes con humedales, matorrales, prados húmedos y arenas costeras. Especies faunísticas amenazadas como *Lutra lutra*, *Aquila heliaca*, *Falco naumani*, *Accipiter brevipes*, *Pelecanus crispus*, *Haliaeetus albicilla*, etc.

USOS TRADICIONALES Y RECIENTES

Cultivos herbáceos, ganadería y turismo veraniego en zonas permitidas. Conservación, educación ambiental y ecoturismo en el área protegida.

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

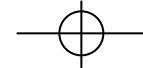
Las infraestructuras hidráulicas en la cuenca (presas, canales, encauzamientos) modifican el régimen fluvial y los ecosistemas en el curso bajo. La costa carece de protección legal.

RÉGIMEN DE PROTECCIÓN

La Reserva Natural de Kamchia (1951) y el Sitio Protegido de Kamchiyski Pyasatsi (1980), ambos en terrenos estatales, ocupan la mayor parte del área. Reserva de la Biosfera y zona ZEPA.

PRÁCTICAS DE GESTIÓN

Desde 1985 se ejecutan proyectos estatales de conservación. Están previstos nuevos proyectos en la cuenca, así como planes de ordenación y gestión del área protegida.



ENTREVISTA / INTERVIEW / Delmar Blasco, Convención Ramsar, Secretario General

– *Muy brevemente: como Secretario General, ¿qué opinión le merecen las conclusiones de la reunión Med Wet/Com2, celebrada recientemente en Valencia?*

– Con esta segunda reunión el Comité sobre los Humedales del Mediterráneo se ha consolidado, y ha comenzado a funcionar de manera efectiva.

Reflejo de ello es el hecho de que ha recomendado un plan de trabajo concreto y a mi juicio muy efectivo para los próximos dos años.

Me satisface mucho que SEHUMED jugará un papel importante en la implementación de ese plan, como uno de los tres centros sobre humedales que trabajan para la Iniciativa Humedales del Mediterráneo (MedWet).

– *¿En qué cuestiones prioritarias se centrará el debate en la próxima Reunión de la Conferencia de las Partes Contratantes en la Convención de Ramsar, que se celebrará en Costa Rica este año?*

– Puede decirse que la Convención se asienta sobre tres pilares:

- 1) la Lista de Humedales de Importancia Internacional.
- 2) el concepto de uso racional, o uso sostenible, de los humedales.
- 3) la cooperación internacional en el marco de la Convención.

La Conferencia de Costa Rica analizará propuestas para mejorar la utilización del mecanismo de la Lista y para establecer instrumentos destinados a consolidar los otros dos pilares: el uso racional y la cooperación internacional.

Sobre uso racional, un tema clave será el manejo integrado de cuencas, como el medio más idóneo para asegurar el buen funcionamiento de los humedales.



Durante sus casi 30 años de existencia, la Convención sobre los Humedales ha evolucionado hasta convertirse en un instrumento dinámico que extiende su campo de trabajo hacia asuntos como la gestión integrada de los recursos hídricos, la ordenación territorial de las cuencas, la evaluación de impactos ambientales y la participación local en el manejo de las zonas húmedas

During its almost 30 years of existence, the Convention on Wetlands has developed into a dynamic instrument broadening its approach to such issues as integrated water resources management, catchment area planning, impact assessment and local participation in wetland management

– *A casi 30 años de su firma, la Convención sobre los Humedales es referencia obligada en el movimiento conservacionista mundial. Es un éxito muy notable para una iniciativa tan específica como "Ramsar". ¿Puede darnos algunas claves de semejante éxito?*

– Creo que la Convención ha tenido éxito porque es un tratado muy específico, que trata de un tipo de hábitat particular, y que ha tenido la sabiduría de proponer formas muy simples y concretas para el logro de sus objetivos.

Pero parte de su éxito también podría ser interpretado como un fracaso: la Convención ha sido un gran éxito entre los "iniciados" en el tema de humedales, pero no ha llegado todavía a los ámbitos más amplios que se ocupan de la utilización de los recursos naturales.

Todavía tenemos un camino a andar hasta lograr que las sociedades consideren a los humedales como bienes de capital natural de cada país que deben ser bien cuidado y bien utilizado.

– *El mundo actual cambia muy rápidamente. ¿Le falta algo a Ramsar, en sus directrices, funcionamiento o estructura para dar respuestas adecuadas en un escenario de creciente globalización y aceleración de las cuestiones ambientales?*

– Sí, nos falta precisamente lograr que los humedales adquieran carta de ciudadanía plena, que se los considere a mismo nivel de importancia con que tratamos a los bosques, o a los recursos minerales, o a las tierras agrícolas, o a un recurso agua.

El valor de sus funciones y beneficios tiene que ser plenamente reconocido para que actuemos en consecuencia.

Los humedales deben de ser el tema de los "iniciados" para pasar a ser un tema de preocupación de la sociedad en su conjunto. En eso está el desafío para Ramsar.

Si desea recibir el Boletín del SEHUMED, rellene la ficha adjunta y envíela a:
If you want to receive the SEHUMED Newsletter, please, return this form, and send it to:

SEHUMED. Universitat de València.
 (dirección: ver pág. 2). (address: see page 2).

Nombre y apellidos
 Name, surname _____

Domicilio
 Address _____

Código Postal
 Post Code _____

Población
 City _____

País
 Country _____

Tf. y Fax
 Tf. & Fax _____

Profesión
 Profession _____