



INVERTEBRADOS DE AGUA DULCE: MONITORIZACIÓN Y VALORACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO.

Antonio Torralba.

Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático; Campus de Excelencia Internacional - Universidad de Oviedo ES-33003 Oviedo (Spain) – torralbaantonio@uniovi.es

A la hora de evaluar el estado de conservación de de una zona concreta, resulta necesario evaluar la situación en la que se encuentran sus masas de agua continentales (lagos y ríos). Para ello, deberemos remitirnos en la Unión Europea a la Directiva Marco de Aguas (Directiva 2000/60/CE) un cambio significativo de conceptos al integrar el estado del ecosistema acuático en el concepto de calidad de las agua. En esta Directiva se introducen con carácter legal como indicadores de calidad del estado ecológico a los organismos que habitan estas masas de agua. Entre estos indicadores biológicos (o bioindicadores) recogidos en la DMA se encuentran el fitobentos, los macrófitos, los peces y los macroinvertebrados acuáticos. El uso de estos últimos como bioindicadores, presenta diversas ventajas, tanto por ser parte fundamental de las redes tróficas y ser sensibles al estrés ambiental producido por las perturbaciones antrópicas, como por estar presentes en la gran mayoría de las masas de agua continentales, incluidas aquellas que de forma natural no presentan peces o éstos son muy raros. Esto ha hecho que los invertebrados acuáticos hayan sido muy utilizados en Europa y en la Península Ibérica para valorar, anteriormente, la calidad de las aguas y actualmente el estado ecológico de los ecosistemas acuáticos. Se comentan los grupos más importantes de macroinvertebrados empleados relacionados con su sensibilidad a las perturbaciones antrópicas y los distintos métodos de muestro e índices empleados en la Península Ibérica para monitorizar y valorar el estado ecológico de las aguas continentales, desde el IBMWP, ampliamente utilizado en gran parte de la Península, hasta los métodos multimétricos actualmente en aplicación y desarrollo.

CONGRESO

ECOLOGÍA DE AGUAS DULCES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

8, 9 y 10 de febrero de 2012

Marismas de Txingudi – Parque Ecológico de Plaiaundi
Irun · Gipuzkoa · España

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Txingudi Ekoetxea

T. +34 943 61 93 89

txingudikopadurak@gmail.com





CONGRESO: “ECOLOGÍA DE AGUAS DULCES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS”

Marismas de Txingudi – Parque Ecológico de Plaiaundi

Irun · Gipuzkoa

INTRODUCCIÓN:

Las diferentes líneas temáticas que se proponen en este congreso sobre **Ecología de aguas dulces en Espacios Naturales Protegidos (ENP)**, se orientan hacia las bases que comprende la Ecología Aplicada, entendiendo que el desarrollo de los diferentes conceptos y modelos en la investigación ecológica básica es condición *sine qua non* para el avance de aquella... pero insuficiente a todas luces. Es por ello que el objetivo del congreso sea promover tanto ponencias cuya vocación sea la ecología aplicada a la gestión y manejo de los humedales dulceacuícolas, como basadas en las diferentes líneas de investigación que se estén llevando en la actualidad en diferentes ENP.



RELACIÓN DE PONENCIAS.

1. Consecuencia del calentamiento global sobre los ecosistemas acuáticos continentales. *Brian Moss.*
2. Vulnerabilidad de los ecosistemas acuáticos frente a factores de cambio global. *Presentación Carrillo.*
3. El papel de las microalgas tóxicas en el Parque Nacional de Doñana y su impacto en las mortandades masivas de aves acuáticas: red de alerta temprana y estrategias de gestión. *Eduardo Costas.*
4. La gestión de humedales en el parque Natural de Peñalara. *Ignacio Granados.*
5. Invertebrados de agua dulce: monitorización y valoración del estado ecológico. *Antonio Torralba.*
6. Aves acuáticas como bioindicadores en los humedales. *Andy J. Green.*
7. Ecología de la resurrección: Bancos de huevos de resistencia de los sedimentos lacustres y regeneración de poblaciones. *José M^a Conde Porcuna.*
8. Papel de los humedales costeros en el intercambio de CO₂ con la atmósfera: contribución del comportamiento acuático del Parque Nacional de Doñana. *Gabriel Navarro.*
9. Doñana, un laboratorio de zonas húmedas abierto al mundo. *Fernando Hiraldo.*
10. Invasores. Documental de concienciación social 63 minutos – HD. **Luis Miguel Domínguez.**