En sus Jornadas de 1997, ZUMARDI se pone el traje de baño y se tira al agua. "Agua y Vida", es el lema, que difícilmente puede resultar más acertado: con mucha diferencia, el agua es el componente cuantitativamente más importante de los seres vivos. Tradicionalmente, el hombre ha apreciado algunas aguas y, tal vez, menospreciado otras. Hoy sabemos, cada día mejor, que todas son un tesoro. En mi calidad de naturalista he pasado mucho tiempo trabajando en, y por, las zonas húmedas, y así he podido percibir de cerca, como privilegiado testigo más que como experto, el cambio en el aprecio por parte de la sociedad de sus humedales. Los ríos, asimilados a aguas corrientes y cristalinas, han atraído a los hombres desde siempre, de ahí que la mayoría de las poblaciones humanas se asienten a la vera de algún curso de agua. Es difícil, por ello, negar a los ríos un valor social, e imposible pretender que el deterioro, la destrucción o la desaparición de cualquiera de ellos, implique tan sólo una pérdida para la naturaleza y no para toda la sociedad.

Los humedales, por el contrario, asimilados a aguas estancadas y verdosas, han provocado en el pasado cierta repulsión, debido a la dificultad de explotarlos y a su papel en la transmisión de algunas enfermedades, singularmente el paludismo. Sin duda por ello, durante mucho tiempo se ha considerado beneficiosa la desecación de zonas húmedas. Hoy la percepción social del valor de ríos y humedales ha cambiado, y sigue cambiando, con rapidez. No sólo se aprecia cada vez más su papel como reservorios de agua dulce, filtros naturales, alimentadores de acuíferos, aportadores de nutrientes, habitats necesarios para flora y fauna, contribuyentes destacados a la estabilidad de los ciclos biogeoquímicos, paisajes singulares, áreas de interés histórico y cultural, etc., sino que se revalorizan usos y explotaciones más o menos tradicionales (observación de fauna, caza, pesca, deportes varios...), concretados a veces en un nuevo tipo de turismo y, casi siempre, en fórmulas empresariales novedosas que pueden ser rentables. ¿Dónde es más útil el agua? ¿Cual es el uso óptimo que podemos darle? ¿Es de veras un despilfarro que los ríos lleven agua dulce hasta el mar? ¿Tiene el agua el precio que merece? Hay mucho, y muy importante, que discutir. Hagan juego, señores, ZUMARDI 97 ha abierto sus puertas.

RECYCLED

Miguel Delibes de Castro
Estación Biológica de Doñana, CSIC.

LUNES, 21 DE ABRIL

MESA REDONDA

"Agua y Tierra"
(en euskera)

Ponentes:
Iñaki Antigüedad
Doctor en Hidrogeología. Profesor UPV.
Pello Zabala
Hombre del Tiempo. Euskadi Irratia

Moderador:
Iñaki Aizpuru
Biólogo. Dpto. de Agricultura y Medio Ambiente D.F.G.

MARTES, 22 DE ABRIL

MESA REDONDA

"Agua y Salud"

Ponentes:
Benito Oliver-Rodés Clapés
Farmacéutico. Dtor. Laboratorio Oliver-Rodés, S.A.
José María Urkia Etxabe
Profesor de Historia de la Medicina de la U.P.V.
Itziar Zaldua Etxabe
Técnico de Salud Pública. Gobierno Vasco

Moderadora:
Isabel Lobo
Diplomada en Hidrología Médica.Nancy (Francia)

MIERCOLES, 23 DE ABRIL

MESA REDONDA

"Agua Uso y Abuso"

Ponentes:
Jorge Letamendia Belzunce
Diputado Foral de Obras Hidraúlicas y Urbanismo
Santiago Martín Barajas
Presidente de la CODA. Madrid.
Iñaki Urrizalqui
Biólogo

Moderador:
José Saizar Alzaga
Dtor. de Explotación de Aguas de Gipuzkoa S.A.

JUEVES, 24 DE ABRIL

MESA REDONDA

¿Qué pasa con nuestro litoral?

Ponentes:
Anton Aranburu
Dtor. de Recursos Ambientales del G.V.
Angel Borja
Jefe Dpto. Oceanografía y M.A. Marino de AZTI
Gonzalo Torre
Biólogo. Coordinador de AZTERKOSTA
Mikel Zavala
Biólogo. Dpto. Ecología Universidad de Barcelona

Moderador:
Javier Urrutia
Responsable Proyectos de Investigación. G.V.

VIERNES, 25 DE ABRIL

CONFERENCIA

"Importancia de los Usos Tradicionales para la Conservación de la Naturaleza"

Ponente:
Jesús Garzón Heydt

Presentado por:
Julen Rekondo

COLABORADORES:

AGUA DE INSALUS
FUNDACION ARISTRAIN
IRUDIMENA KULTUR ELKARTEA
SOCIEDADES POPULARES DE TOLOSA

EXPOSICION

COMO PEZ EN EL AGUA

¿De dónde vienen los peces? ¿qué comen? ¿cómo se reproducen? ¿cuál es su hábitat?... El poder conocer todos estos aspectos sobre el grupo de vertebrados más abundante de la Tierra, es el objetivo de la exposición que nos presenta el Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

La simulación de un río será el eje central de la muestra, en la que el visitante podrá caminar sobre el fondo de los cursos alto, medio y bajo de un río, conociendo las especies (anfibios, aves, mamíferos, insectos, plantas y por supuesto, peces) que habitan en él.

También se pretende acercar al público cuestiones más técnicas como son la evolución y la locomoción de los peces, usando paneles interactivos que fomenten la participación activa del espectador.

Una maqueta enfrenta al espectador con los problemas que se derivan de la acción del hombre, dando un toque de atención acerca de la situación actual de nuestros ríos, abordando puntos tales como la destrucción del hábitat, contaminación, extracción masiva de agua, práctica irracional de la pesca,... Los ejemplares que se exhiben en la exposición procedén de las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

CSIC
Museo Nacional de Ciencias Naturales

OBRA SOCIAL
CAJA DE MADRID

Fechas: 18 de Abril al 3 de Mayo.
Lugar: Palacio de Aranburu.

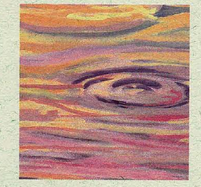
Horario:
Laborables: 17,30h. a 20,30h.
De Lunes a viernes: visitas programadas en horario escolar para colegios.

MERCADO ESPECIAL DE PLANTAS Y FLORES

SABADO DIA 19

A partir de las 8 de la mañana tendrá lugar un mercado especial de Plantas y Flores, organizado junto con el Departamento de Ferias y Mercados del Ayuntamiento de Tolosa.

LUGAR: PLAZA DE VERDURA.



ACTIVIDADES ESCOLARES

- Rally Fotográfico.
- Visita a la Exposición.
- Paseo por el Río Oria.
- Plantación de árboles.

FOTOGRAFOS DE TOLOSA

- ALAI
- ARGI
- FERNANDO
- KARLIS
- KLISK
- MARTIN
- RICHARD
- URRETABIZKAIA

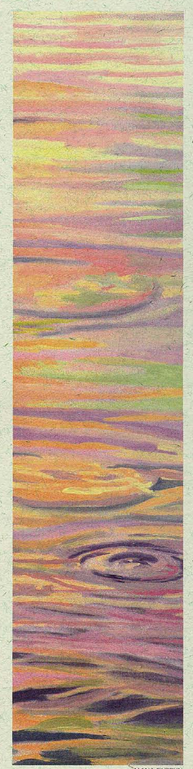
JESUS GARZON HEYDT

En Madrid, el 11 de marzo de 1946, nació Jesús Garzón Heydt, viviendo largas temporadas de su infancia y juventud en Extremadura y Cantabria. Esta circunstancia le permitió entrar en contacto con las importantes riquezas naturales de ambas regiones, especializándose progresivamente en el estudio de la fauna amenazada de extinción, como lince, lobo, oso, urogallo, avutarda, buitres, águilas y cigüeña negra; actividades que le llevaron a recorrer minuciosamente España, conviviendo durante años con los viejos almañeros, cazadores, resineros y pastores, desde el Alto Pallars de Lérida y los Ancares de Lugo hasta Sierra Morena y las Marismas del Guadalquivir. Colaboro desde 1964 con el doctor Rodríguez de la Fuente, con quién mantuvo siempre una gran amistad, y junto con Javier Santiago Castroviejo constituyó en 1968 un laboratorio de Zoología, al que luego se unirían Fernando Palacios, Miguel Delibes de Castro y numerosos otros investigadores, lo que permitió imprimir un avance fundamental al conocimiento de los vertebrados en España y recoger un importante material, que de otra forma se hubieran perdido para siempre.

En 1972 desarrolla junto con B.V. Meyburg las técnicas para evitar la mortandad de pollos de aguila imperial y en 1974 propone al Gobierno Español la protección de Monfrague, refugio fundamental del buitre negro, águila imperial, cigüeña negra, lince y otras numerosas especies, logrando en 1979 su declaración oficial como Parque Natural. Colaborador en numerosos estudios sobre desarrollo y ordenación del territorio en Madrid, Galicia, León, Vizcaya, Extremadura y Cantabria, ha publicado más de medio centenar de trabajos científicos sobre fauna ibérica, así como numerosos artículos de divulgación y dos libros: "De la Sierra al Llano", sobre la Alta Extremadura y "Oyambre, Espacio natural", sobre la costa occidental de Cantabria. Representante español en diversas comisiones y reuniones internacionales sobre especies amenazadas y conservación de la Naturaleza, ha sido fundador de varias asociaciones culturales para la defensa de los recursos naturales, como ADENEX, en Extremadura, y ARCA, en Cantabria. Desde 1984 a 1987 ocupó el cargo de Director General del Medio Ambiente en la Junta de Extremadura. En 1989 funda, con Benigno Varillas y Roberto Hartasánchez, el Fondo Patrimonio Natural Europeo (EURONATUR), desarrollando desde 1993 el Proyecto 2001, para establecer reservas biológicas y corredores ecológicos a lo largo de las cañadas reales, y recuperar los usos ganaderos tradicionales mediante el fomento de la trashumancia de rebaños entre el Sur y el Norte de la Península.

ZUMARDI 97

8. NATURAREN IHARDUNALDIAK • URA ETA BIZIA •
JORNADAS DE LA NATURALEZA • AGUA Y VIDA •
APIRILAREN 19tik 25a • LEKUA: KULTUR ETXEA • TOLOSA



AMAIA BURRUN

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
Lurralde Antolamendu Etaxitzeko eta Ingurugiri Saila
Industria, Nekazaritza eta Areatzta Saila

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa
Nekazaritza eta Ingurugiri Departamentua
Obras Hidraulikoetako eta Ingurugiri Departamentua

TOLOSAKO UDALA

Kultura Sailburuordetza
Kultura Sailburuordetza