



# BioNatura

1er. CONGRESO NACIONAL  
SOBRE LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD

Madrid, 22, 23 y 24 de mayo de 2006

## **BIONATURA 2006**

**(Con la Presidencia de Honor de S.A.R. el Príncipe de Asturias)**

### **PRESENTACIÓN**

España goza de una gran diversidad biológica. Según datos de la Fundación Biodiversidad, el territorio español cuenta con 10.000 especies de plantas diferentes; se calcula que existen unas 20.000 especies de hongos, líquenes y musgos y entre 8.000 y 9.000 especies de plantas vasculares (helechos y plantas con flores) que representan el 80% de las existentes en la Unión Europea y casi el 60% de las que se hallan en todo el continente. De este último grupo, más de 6.500 son plantas autóctonas, con unos 1.500 endemismos únicos en el mundo, y otros 500 son endemismos compartidos con el Norte de África.

En cuanto a la fauna, la Península Ibérica se caracteriza, asimismo, por poseer la mayor riqueza biótica de Europa occidental, con un total de entre 50.000 y 60.000 especies animales, más del 50% de las especies existentes en la Unión Europea. De ellas, 770 especies son vertebradas, excluyendo los peces marinos. En las Islas Canarias habitan, debido a su aislamiento, el 44% de especies animales endémicas.

También existe en nuestro país una gran variedad de hábitats. Por ejemplo, de los 226 tipos de hábitat reconocidos como de alto interés por la Unión Europea (Directiva de Hábitats), 121 (nada menos que el 54 %) se encuentran en territorio español.

### **El porqué de tanta diversidad**

Varios son los factores que explican la abundancia de especies en España respecto a otros países de Europa:

- **Situación geográfica.**- La Península, por su situación geográfica, disfruta de climas muy variados. Mientras que el resto de Europa tiene un clima primordialmente húmedo, grandes áreas de España tienen un clima mediterráneo o incluso árido, al mismo tiempo que otras zonas lo tienen húmedo y muchas otras áreas son de transición.
- **Relieve montañoso.**- La abundancia de montañas, algunas con nieves perpetuas, aumenta el número de hábitats y añade áreas de clima de alta montaña a las anteriores.
- **Islas Canarias.**- La flora y fauna de las islas Canarias es totalmente distinta de las de la Península, por su clima y porque al ser islas tienen gran riqueza de especies endémicas.
- **Retraso en el desarrollo económico.**- La industrialización y el desarrollo económico de España han sido más lentos que en muchos otros países de Europa, lo que ha permitido mantener grandes extensiones naturales mejor conservadas.

### **Una riqueza amenazada**

Como sucede en el resto del mundo, también en España hay muchas especies en peligro o amenazadas. El 37 % de las especies de vertebrados está en peligro y el 7 % al borde de la desaparición. En el reino vegetal, el 15 % de las especies está en riesgo de extinción.

Las causas principales son:

- **Desarrollo incorrectamente planificado.**- La construcción de urbanizaciones, obras públicas, puertos, etc, en lugares especialmente sensibles como marismas o costas, ha sido muy frecuente en las últimas décadas y su impacto negativo es muy notable. También empobrece el medio natural la tala de bosques maduros y su sustitución por especies de rápido crecimiento, la extensión de monocultivos y el abandono de usos agrarios y ganaderos tradicionales.
- **El comercio ilegal de especies silvestres.** la introducción de especies exóticas, la presión del turismo poco respetuoso con la naturaleza, el uso de pesticidas y la contaminación tam-



# BioNatura

1er. CONGRESO NACIONAL  
SOBRE LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD

Madrid, 22, 23 y 24 de mayo de 2006

bién contribuyen a poner en riesgo de desaparición a numerosas especies únicas. Con el I Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, BioNatura 2006, que nace además con manifiesta vocación de continuidad, se quiere plantear, al mayor nivel científico posible, todos los retos que tiene que afrontar España en el inmediato futuro.

**Fechas de Celebración:** 22, 23 y 24 de Mayo de 2006  
Coincidiendo con el Día Mundial de la Biodiversidad

**Lugar de Celebración:**

**Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas**

**DESARROLLO DEL CONGRESO, PONENCIAS Y PONENTES**

**Presidente del Comité Científico: Carlos Martínez Alonso, Presidente del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**

**Lunes, 22 de Mayo de 2006**

**JORNADA DE MAÑANA**

---

**09,30 h.:**

Recogida de acreditaciones y entrega de documentación

**10,00 h.:**

Inauguración:

- Esperanza Aguirre, Presidenta de la Comunidad de Madrid
- Cristina Narbona, Ministra de Medio Ambiente
- Carlos Martínez, Presidente del CSIC
- Alberto Ruiz-Gallardón, Alcalde de Madrid
- Alberto Huerta, Editor de la revista Natura
- Luis Guijarro, Director del Congreso

**10,45 h.-11,15 h.**

Pausa y Café

**11,15 h.-12,15 h.**

Ponencia Magistral: "La Biodiversidad, en peligro"

Autor: José Luis Tellería. Decano de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid. Coordinador del programa interdepartamental del doctorado en Biología de la Conservación. Presidente del jurado de los premios de la Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad. Coordinador científico de la obra "El impacto del hombre sobre el planeta".

**12,15 h.-12,30 h.**

Preguntas y coloquio

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

**12,30 h.-13,15 h.**

Ponencia: "Mamíferos sobre el terreno"



# BioNatura

1er. CONGRESO NACIONAL  
SOBRE LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD  
Madrid, 22, 23 y 24 de mayo de 2006

Autor: Juan Carlos Blanco. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo y coordinador del Libro Rojo de Mamíferos (SECEM)

**13,15 h.-13,30 h.**

Preguntas y coloquio

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

## Lunes, 22 de Mayo de 2006 JORNADA DE TARDE

---

**16,00 h.-17,30 h.**

Mesa Redonda: "La fauna más discreta"

Participantes:

- Miguel Molina Borja. Profesor de Biología Animal de la Universidad de La Laguna, Tenerife. Experto en etología de reptiles.
- Benigno Elvira. Profesor de la Facultad de Biología de la U.C.M. de Madrid, experto en peces continentales.
- Jorge Miguel Lobo. Especialista en Entomología del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales.
- Adolfo Marco. Investigador del CSIC experto en anfibios del departamento de Biología Evolutiva de la estación Biológica de Doñana.

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

**17,30 h.-18,00 h.**

Pausa

**18,00 h.-18,45 h.**

Ponencia: "Las alas de Iberia"

Autor: Alejandro Sánchez. Director Ejecutivo de SEO-BirdLife.

**18,45 h.-19,15 h.**

Preguntas y coloquio

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

## Martes, 23 de Mayo de 2006 JORNADA DE MAÑANA

---

**10,00 h.-10,45 h.**

Ponencia: "¿Puede la cría en cautividad salvar al Lince Ibérico?"

Autora: Astrid Vargas. Responsable del programa de cría en cautividad del lince ibérico y especialista en la cría en cautividad de felinos, con larga experiencia en EE UU. Doctora en Biología y veterinaria.

**10,45 h.-11,15 h.**

Preguntas y coloquio

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

**11,15 h.-11,45 h.**

Pausa y Café



# BioNatura

1er. CONGRESO NACIONAL  
SOBRE LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD

Madrid, 22, 23 y 24 de mayo de 2006

**11,45 h. 13,45 h.**

Mesa Redonda: "Espacios naturales protegidos, ¿remansos de vida?"

Participantes:

- Antonio Serrano. Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad y presidente del Organismo Autónomo de Parques Nacionales. (José Luis Herranz, director general para la Biodiversidad, podría ser otra alternativa).
- Jorge Bonnet Fernández Trujillo. Presidente de Europarc-España.
- Juan Carlos del Olmo. Secretario General de WWF/ADENA.

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

**Martes, 23 de Mayo de 2006**

**JORNADA DE TARDE**

---

**16,00 h.-16,45 h.**

Ponencia: "La naturaleza sumergida"

Autor: Ricardo Aguilar. Director de Investigación y Proyectos de Oceana en Europa.

**16,45 h.-15,15 h.**

Preguntas y coloquio

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

**17,15 h.-17,45 h.**

Pausa

**17,45 h.-19,15 h.**

Mesa redonda: "La cultura del agua y la conservación"

Participantes:

- Pedro Arrojo. Profesor del Departamento de Análisis Económico de la Universidad de Zaragoza. Director de la Fundación Nueva Cultura del Agua y premio Goldman 2003.
- Blanca Ramos Losada. Jefa de Conservación del Parque Nacional de Doñana.
- Antonio Fernández Tejada. Jefe del área de Espacios Naturales Protegidos del Ministerio de Medio Ambiente.
- Jordi Roig. Director-Conservador del Parque Natural del Delta del Ebro.

**Miércoles, 24 de Mayo de 2006**

**JORNADA DE MAÑANA**

---

**09,30 h.-10,15 h.**

Ponencia: "Potencia en verde"

Autora: María Teresa Tellería. Investigadora y ex directora del Jardín Botánico de Madrid.

**10,15 h.-10,45 h.**

Preguntas y coloquio

Presentador y moderador: Un miembro de APIA



# BioNatura

1er. CONGRESO NACIONAL  
SOBRE LA CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD  
Madrid, 22, 23 y 24 de mayo de 2006

**10,45 h.-11,15 h.**

Pausa y Café

**11,35 h.-13,15 h.**

Mesa redonda: "Biodiversidad: catálogo de amenazas"

Participantes y Áreas a desarrollar:

- Cambio Climático: Arturo Gonzalo Aizpiri. Secretario General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente.
- Especies exóticas: Laura Capdevilla-Argüelles, del Grupo de Especies Invasoras (GEI) de la Universidad de León.
- Tráfico de especies: Margarita Clemente. Vicerrectora de la Universidad de Córdoba. Presidenta, a nivel mundial, del Comité de Flora del Convenio CITES.
- Delitos Ecológicos: Benigno Martín García, Alférez del SEPRONA.
- Infraestructuras: Benigno Varillas. Periodista de información ambiental.
- Víctor Navazo, de Red Eléctrica de España.

Presentador y moderador: Un miembro de APIA

**13,15 h.-13,30 h.**

Breve descanso

**13.30 h.-14,30 h.**

Ponencia de Clausura: "Diagnóstico de un País"

Autor: Francisco Purroy. Catedrático de Biología Animal de la Universidad de León.

## CLAUSURA DEL CONGRESO

**Información y reserva de plazas:**

Revista Natura. Patricia Parga. Tel: **91 386 51 52** de 8.00h a 14.00h

E-mail: [marketing@mundonatura.es](mailto:marketing@mundonatura.es)

**Fechas de celebración** 22, 23 y 24 de mayo de 2006. Coincidiendo con el Día Mundial de la Biodiversidad

**Lugar de celebración** Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas C/ Serrano, 117. MADRID

**Inscripción:** 400 euros

**Estudiantes:** 200 euros