

### III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA



### LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD: PLATAFORMAS, PROYECTOS INTERNACIONALES, COOPERACIÓN Y DESARROLLO

Carmen Quesada



A world map showing the continents in green and brown, and the oceans in blue. Several red circles are overlaid on the map, indicating specific locations in North America, South America, Europe, and Asia.

## III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

*...Por "**diversidad biológica**" se entiende la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos, y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.*

### **Convenio sobre la Diversidad Biológica, 1992**

Este reciente concepto (Edward O. Wilson, 1985, en el Foro Nacional sobre la Diversidad Biológica de Estados Unidos) incluye varios niveles de la organización biológica y los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies (macro y microscópicas), ecosistemas y paisajes.



### III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

En cada uno de los niveles, desde los genes hasta los ecosistemas o el paisaje, se han de analizar además tres atributos: composición, estructura y función.

La *composición* se refiere a la identificación y variedad de elementos que la integran (qué especies están presentes y cuántas hay), la *estructura* es la organización física o patrón del sistema (abundancia relativa de las especies, y de los ecosistemas, grado de conectividad, etc.) y la *función* son los procesos ecológicos y evolutivos (incluye a la depredación, competencia, parasitismo, dispersión, polinización, simbiosis, ciclo de nutrientes, etc.). [Conabio, [http://www.biodiversidad.gob.mx/biodiversidad/que\\_es.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/biodiversidad/que_es.html)]

Solo el conocimiento de todos estos elementos permitirá llevar a cabo análisis más complejos, como la elaboración de modelos predictivos, que son las bases para la conservación, gestión y uso sostenible de la biodiversidad.

A world map with a blue ocean and green/yellow landmasses. Several red circles with white outlines are placed on the map, highlighting specific regions: North America, South America, Africa, Europe, and Asia.

## III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

### ***...Cuestión de escalas:***

- Biológica: genes, especies, ecosistemas.
  - Geográfica: local, nacional, regional, global.
    - Ecológica: de microhábitats a grandes formaciones (bosques, océanos).
      - Temporal: pasado, presente, futuro.

Todos estos niveles están estrechamente relacionados y su comprensión es esencial para la gestión y conservación de la biodiversidad, así como para identificar sus riesgos principales y frenar su acelerada pérdida.

Por tanto, sea cual sea la escala de investigación que abordemos, el conocimiento y conservación de la Biodiversidad es preocupación y responsabilidad de todos los países, de todos los organismos y de todos los ciudadanos a nivel mundial.

# III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

Esta necesidad global de conocer y gestionar la diversidad biológica ha dado lugar a numerosas iniciativas, proyectos, plataformas y redes que abordan su estudio más allá de los ámbitos locales y nacionales.

Orientar y estimular la participación en estas iniciativas, entendiendo esta participación como una manera de construir un perfil o una vida laboral, es el objetivo de esta charla.





## III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

### *Algunos sitios Web para conocer estas iniciativas:*

- **Contexto español:**

AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo):

<http://www.aecid.es/es/>

CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo):

<http://www.cyted.org/>

GBIF.ES (Nodo Nacional de Información en Biodiversidad)

<http://www.gbif.es>

DIVERSITAS. Comité español:

<http://www.diversitas-es.org/>

Fundación Biodiversidad:

<http://www.fundacion-biodiversidad.es/>

Fundación Mapfre:

<http://www.mapfre.com/fundacion/es/home-fundacion-mapfre.shtml>

Fundación BBVA:

<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/areas/medioamb/todas/index.jsp>

AHIM (Asociación de Herbarios Iberomacaronésicos). Lista de distribución:

<http://www.ahim.org/> o <http://listserv.rediris.es/cgi-bin/wa?A0=AHIM-L>



## III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

- **Contexto europeo:**

EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy):

<http://www.e-taxonomy.eu/>

Lifewatch:

<http://www.lifewatch.eu/>

- **Contexto mundial:**

GBIF (Global Biodiversity Information Facility):

<http://www.gbif.org>

EOL (Encyclopedia of Life):

<http://eol.org>

UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza):

<http://www.uicn.org>

UNEP-WMC (United Nations Environment Programme – World Conservation Monitoring Centre):

<http://www.unep-wcmc.org/>

CBD (Convenio Sobre la Diversidad Biológica)

<http://www.cbd.int/>

TAXACON-Lista de distribución:

<http://mailman.nhm.ku.edu/mailman/listinfo/taxacom>



## III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

### ***A modo de Conclusiones/Recomendaciones:***

- Conocer y manejar las fuentes principales de información sobre el marco internacional de investigación, conservación, gestión y uso sostenible de la Biodiversidad: ; UNEP-WCMC, CBD, GBIF...
- Hacer uso de las Tecnologías de la Información para recibir notificación de cuantas ofertas de interés surjan.
- Superar la brecha idiomática y/o curricular.
- Disponibilidad para aprovechar las oportunidades de formación ofertadas por las distintas iniciativas.
- Tomar la iniciativa a la hora de proponer proyectos en nuestro contexto académico y social.

A world map showing the continents in green and brown, and the oceans in blue. Several red circles are overlaid on the map, indicating specific locations in North America, South America, Europe, and Africa.

## III JORNADAS SOBRE SALIDAS PROFESIONALES EN BIOLOGÍA

*Preguntas, dudas, opiniones....ahora es vuestro turno!!!*

**Gracias**

Carmen Quesada  
Herbario Universidad de Granada  
<http://herbarium.ugr.es>  
[cquesada@ugr.es](mailto:cquesada@ugr.es)