



Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana

Nuria Fabuel Ten
Administradora del Banco de Datos
biodiversidad_bd@gva.es / 961973850



El Banco de Datos

■ ¿Cuándo?

Orden del 27 de Noviembre de 2003, de la Conselleria de Territorio y Vivienda, por la que se crea el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana.

El Banco de Datos

■ ¿Por qué?

La Cumbre de la Tierra, organizada por ONU en 1992 en Río de Janeiro (Brasil), simbolizó el compromiso de todas las naciones por el desarrollo sostenible y la conservación de la biodiversidad. Dicho compromiso quedó plasmado en el Convenio sobre Diversidad Biológica, en cuyo artículo 7 figura la obligación de identificación y seguimiento de la biodiversidad de cada parte contratante. España ratificó dicho convenio el 21 de diciembre de 1993.

Objetivos

- Constituir un inventario taxonómico de la biota de la Comunidad Valenciana
- Mantener información actualizada sobre estado legal de especies y hábitats
- Ofrecer información actualizada, para las especies de las que se disponga de datos y en particular, de las endémicas y amenazadas, sobre su distribución y tendencias poblacionales
- Mantener un inventario cartográfico de los hábitats naturales y seminaturales
- Facilitar el acceso libre a la información, al amparo de la Ley 38/1995 de 12 de diciembre

¿ Cómo acceder ?

- El Banco de Datos es accesible a través de Internet:

<http://bdb.cma.gva.es>

- Web de la Conselleria de Medi Ambient i Aigua:

<http://www.cma.gva.es>

Arquitectura del sistema

Servidor de datos: Base de Datos que contiene la información del banco de datos.

El software empleado es ORACLE 10G

Servidor cartográfico: ArcIMS 9.0 servipack. 3 de la casa ESRI, accesible mediante un visualizador html personalizado



Información que contiene

- **Fichas:** datos de descripción, biología, amenazas, hábitats, acciones de conservación, estados legales, fotografías y mapas de distribución (generados desde la base de datos)
- **Citas:** datos de distribución de la especie, tipo de observación, fecha, observador, datos geográficos de localización, municipio, paraje...
- **Bibliografía:** artículo, publicación, año, autores, ISSN...
- **Taxonomía:** Reino, phylum, clase, orden, familia...

Datos Octubre de 2007



Especies:

Invertebrados: 5.182
Vertebrados: 837
Flora no vascular: 1.382
Flora vascular: 3.637
Hongos: 2.055

Total: 13.093

Citas:

Invertebrados: 7.146
Vertebrados: 46.865
Flora no vascular: 6.448
Flora vascular: 228.408
Hongos: 6.174

Total: 295.049

El proyecto



El proyecto diferencia entre información y aplicaciones accesibles a todo el público (acceso público) y accesibles a determinados grupos, investigadores, técnicos de Conselleria, gestores de la aplicación, (zona restringida)

La web: acceso público

■ Banco de Datos de Biodiversidad

Lista patrón

Buscador geográfico de especies

Lista por estados legales

Buscador

Buzón de sugerencias

La web: acceso público



Fauna:

Vertebrados:

Peces
Anfibios
Reptiles
Aves
Mamíferos

Invertebrados:

Artrópodos
No artrópodos

Flora:

Vascular:

Angiospermas
Gimnospermas
Helechos

No vascular:

Algas
Briófitos

Hongos:

Líquenes

Nombre científico: *Parnassius apollo*
Nombre valenciano: Apol.lo, Parnàs
Nombre castellano: Apolo, Gota de Sangre



Estados Legales:

Catálogo Valenciano de Fauna

· Anexo I - Vulnerable

Convenio de Berna

· Anexo II

Directiva de hábitats

· Anexo IV

Descripción y biología: Mariposa diurna de gran tamaño (en torno a 80 mm de envergadura), con alas de color blanco-cremoso o grisáceo, exhibiendo manchas (oculos) negras en las alas superiores y llamativamente rojas en las inferiores; las hembras también poseen máculas rojizas en las alas superiores en algunas subespecies. Las larvas, de color negro con dos franjas anaranjadas, se caracterizan por la rapidez de sus movimientos, siendo visibles hacia finales de la primavera y alimentándose de distintas especies de plantas crasas ¿sobre todo del género Sedum-. Los adultos vuelan durante el verano, realizando vuelos relativamente cortos.

Distribución: Especie de amplia distribución en toda Eurasia, con hasta 160 subespecies descritas, de las que hasta 24 han sido descritas en España. En la Comunidad Valenciana se conocen dos núcleos poblacionales, en los macizos montañosos más elevados: Puebla de San Miguel-Sierra del Toro y Penyagolosa. Entre las subespecies citadas por diversos autores, que podrían localizarse en el territorio valenciano, se encuentran hispanicus, nichollae y germaniae, de las que las dos últimas tendrían su óptimo de distribución, respectivamente, en los macizos de Gúdar y Javalambre.

Hábitat: Pastizales de alta montaña, propios del cinturón de vegetación alpina, sobre suelos preferentemente básicos. En la Comunidad Valenciana vive en el piso Oromediterráneo, situándose habitualmente por encima de 1.500 m. de altitud.
Situación actual: La especie se considera globalmente en regresión. En la Comunidad Valenciana, la población javalambrense (Puebla de San Miguel) se considera en buen estado, en tanto la de Penyagolosa puede poseer problemas de conservación a medio y largo plazo.

Amenazas: La principal amenaza para la especie a nivel mundial es la modificación del hábitat, a través de factores como la frecuentación turística, reforestación de pastizales de montaña, instalación de pistas de esquí, sobrepastoreo intensivo, fragmentación del territorio por construcción de carreteras, etc.; más recientemente, el sobrecalentamiento del planeta está generando una reducción generalizada de sus hábitats. Hasta época reciente, la recolección para coleccionismo se apuntó también como un importante factor de riesgo. Las poblaciones pequeñas, como la de Penyagolosa, pueden verse abocadas a la extinción por endogamia.

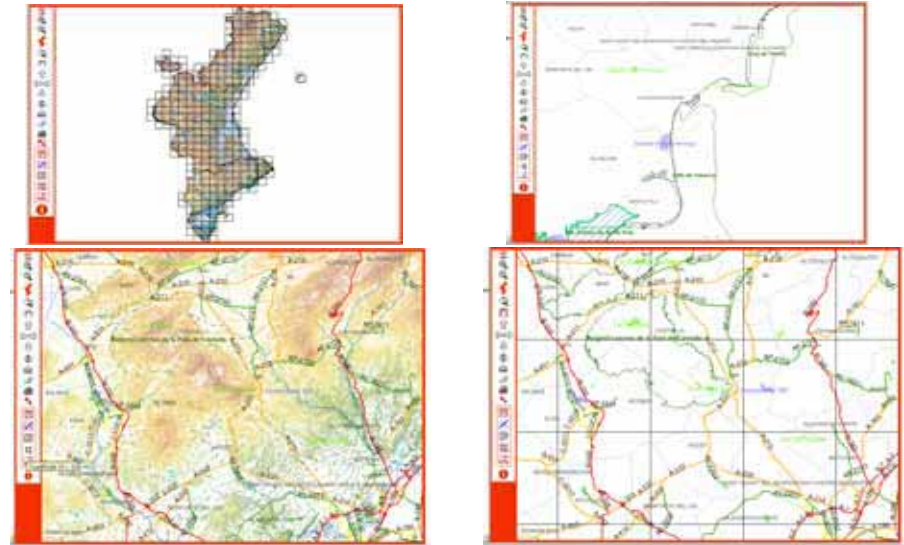
Acciones de conservación: Se ha realizado un estudio general de su distribución valenciana; en 2002 se abordó una experiencia de seguimiento detallado y censo de su población en el macizo de Penyagolosa.

La web: acceso público

(Buscador geográfico) ¿Qué permite?

- Creación de mapas de distribución de especies.
- Conocer las especies que se encuentran en una cuadrícula, pinchando sobre ella.
- Superposición de capas (municipios, cuadrículas, hidrología, parques naturales, curvas de nivel...)
- Consultar información geográfica, municipios...

La web: acceso público (Buscador geográfico)



La web: acceso público

(Buscador) ¿Qué permite?

Búsquedas por:

- Taxonomía (reino, phylum, familia...)
- Nombre científico (género, especie o subespecie)
- Nombre castellano o nombre valenciano
- Lista patrón, flora, fauna...
- Estado legal de la especie
- Georeferenciación (cuadrícula, municipio...)

La web: zona restringida

Las citas:

- * Especie, nombre científico
Día / mes / * año
Coordenadas UTM, 10x10, 1x1, x-y
 - * Tipo de observación (presencia, nidificación, capturado, atropellado)
 - * Observadores
- Paraje
Municipio
Bibliografía
Observaciones

* Campos obligatorios

La web: zona restringida

¿Quiénes la usan?

- Administradores de la Base de Datos
- Informáticos y técnicos encargados de la programación
- Colaboradores del BDBCv

La web: zona restringida

¿ Qué incluye?

- Toda la zona externa
- Mantenimiento de las especies. (Dar de alta, baja y modificación)
- Mantenimiento de las citas. (Dar de alta, baja y modificación)
- Consultar las citas
- Mantenimiento de la seguridad
 - Creación de perfiles de uso
 - Creación de usuarios con sus permisos correspondientes
- Mantenimiento de catálogos:
 - Catálogos de observadores
 - Catálogos de parajes
 - Catálogos de publicaciones y referencias bibliográficas
 - Catálogos legales
- Creación de informes referentes a los datos del BDB

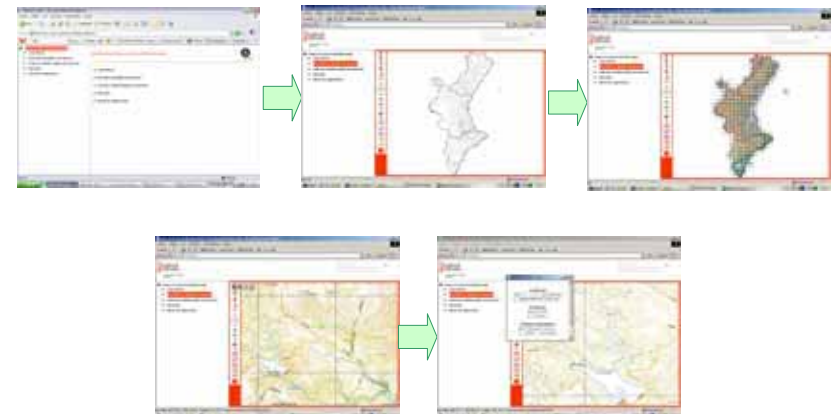
Criterios de Calidad

Campos obligatorios:

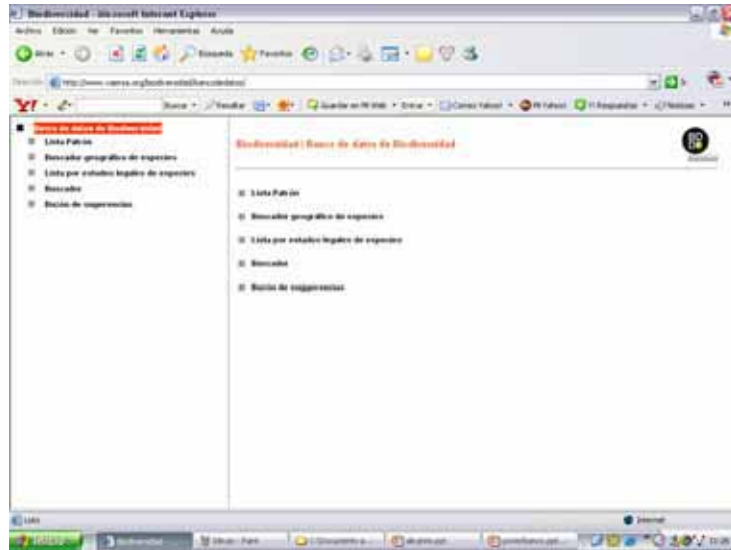
Especie
Año
Cuadrícula (Mínimo 1 x 1)
Observador
Tipo de observación

Los citas que no cumplen los requisitos definidos son remitidas a la fuente para ser revisadas

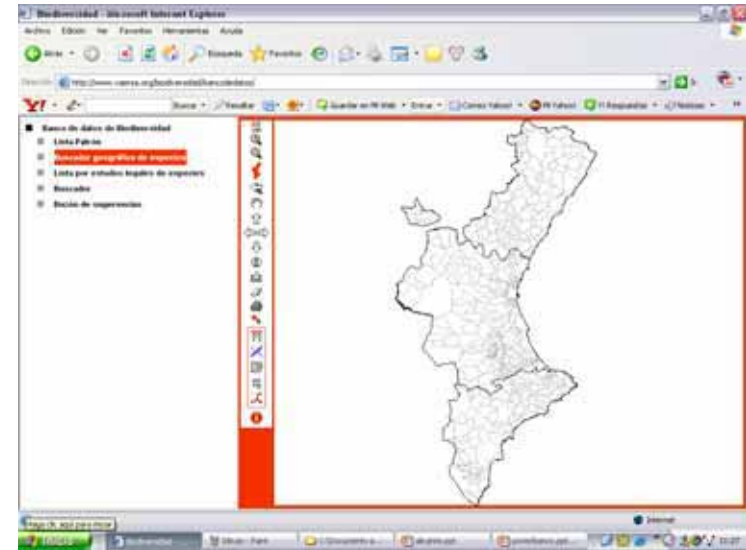
Las coordenadas



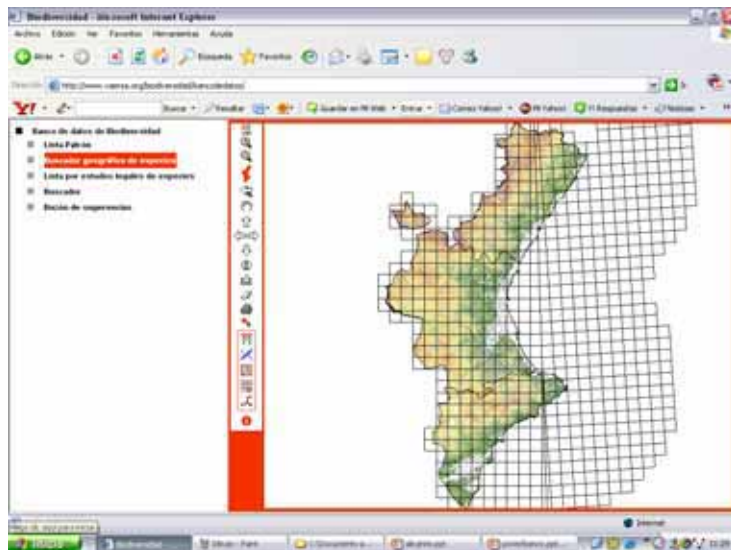
Las coordenadas



Las coordenadas



Las coordenadas



Las coordenadas

