



Árboles de la Vida de Navarra

IDBD

Infraestructura de Datos de BioDiversidad

<http://www.biodiversidad.navarra.es/>

**Terceras Jornadas sobre Información de Biodiversidad y
Administraciones Ambientales**

Sevilla noviembre de 2011



Gobierno de Navarra
D.R.I.A.M.E



¿Qué entendemos por **Árboles de la Vida** en IDBD?

Los sistemas que organizan la información sobre las **especies, los hábitats** y los **lugares** de Navarra.

¿Que **necesidades** tenemos?:

- . **Organizar** la información en **estructuras coherentes y estables**
- . Con funcionalidades **útiles para todos** los usuarios, sea cual sea su interés, área de trabajo o nivel de conocimientos.
- . Con **plasticidad** para acoger nuevos conocimientos, cambios estructurales o nomenclaturales: evolutivos, actualizables y modificables.
- . Que sean **ágiles**: navegables y con mecanismos de **filtro y búsqueda** sencillos.
- . Que nos ayuden a **gestionar** usuarios
- . Que nos permitan **compartir e intercambiar** información



El **Árbol de Hábitats**: modificaciones para incluir en IDBD otros **sistemas de clasificación** y sus **relaciones** y sentar las bases para **interoperar**.

- . Hábitats de Interés Comunitario estructurado en tres pisos de información.
- . Actualizado a la última versión disponible EUR27.
- . Con campos que permitirán establecer los mecanismos de correspondencia con los sistemas de clasificación **Eunis**, **Palaertica** y la clasificación **Fitosociológica**. (Mas información en <http://inpn.mnhn.fr/download/fr/refHabitats.jsp>).
- . Nombres en francés e inglés y nombre común en español acorde con la capa Atlas del MMARM
- . Otras utilidades y atributos (ver especies) destinados a facilitar el acceso a información en otros sistemas y abrir la posibilidad de interoperar: generación de url en todos los niveles, Id_Eunis, etc.



El **Árbol de Lugares**: utilidades para **reorganizar** contenidos e incluir **Otros Lugares** de interés para la conservación de la biodiversidad.

- . Estructura de tres pisos similar al árbol de hábitats.
- . Incluye nuevos tipos de lugares (Ibas, Ipas...).
- . Gestión de “transformaciones” (ejemplo: Lic que pasa a Zec).
- . Posibilidad de asignar otros nombres.
- . Altas de otros lugares.
- . Permite enmascarar/ocultar lugares en función de los permisos de usuario.
- . Otras utilidades y atributos (ver especies) destinados a facilitar el acceso a información en otros sistemas y abrir la posibilidad de interoperar : generación de url en todos los niveles, Id_Eunis, etc.



El **Árbol de Especies**: **organizar** contenidos y... más...

- . Basado en el **Catálogo de la Vida, species2000**: <http://www.catalogueoflife.org/>
- . Estructura de 8 niveles: **reino, phylum, clase, orden, familia, género, especie e infraespecífico**.
- . **Gestión de nombres** científicos aceptados, sinónimos y nombres comunes en 4 idiomas.

Utilidades:

- . Editable (altas/bajas/modificaciones en todos los nodos), navegable, carga automática del árbol en los formularios, búsquedas por código, nombre oficial y otro nombre, búsquedas con sugerencias, asignar permisos de usuario.....
- . Otros atributos destinados a facilitar el acceso a información y el **intercambio con otras entidades**: generación de url en todos los nodos Lsid, Id_Gbif, Id_Eunis, Id_Ext...



Árbol de Especies: carga “auto” de la estructura del árbol en formularios de carga

Seleccionar familia Juglandaceae

Infraestructura de datos de Biodiversidad

BIODIVERSIDAD | BUSCAR | ESPECIES | LUGARES | HABITATS | FOTOS | SERVICIOS | ADMINISTRACIÓN

Fotos Comentarios Contenido Usuarios Colaboraciones

Editar nodo

Juglandaceae

Identificación y referencia

Identificación y referencia

Taxonomía

Reino: Phylum: Clase: Orden: Familia:

Referencia

LSID: Species 2000

Sinónimos y Nombres Comunes

Nombre Tipo Idioma Autor

Seleccionar Hedera helix

Infraestructura de datos de Biodiversidad

BIODIVERSIDAD | BUSCAR | ESPECIES | LUGARES | HABITATS | FOTOS | SERVICIOS | ADMINISTRACIÓN

Fotos Comentarios Contenido Usuarios Colaboraciones

hedix

Identificación y referencia Descripción y características Presencia y localización Catalogación y estatus Más información

Identificación y referencia

Taxonomía

Reino: Phylum: Clase: Orden:

Nomenclatura

Familia: Género: Especie:

Autónimos

Nombre Tipo Idioma Autor

Códigos

Internacional CATANA Número 2000 CURS Duración Flora E.

Referencias bibliográficas

Publicación Volumen Páginas Autor



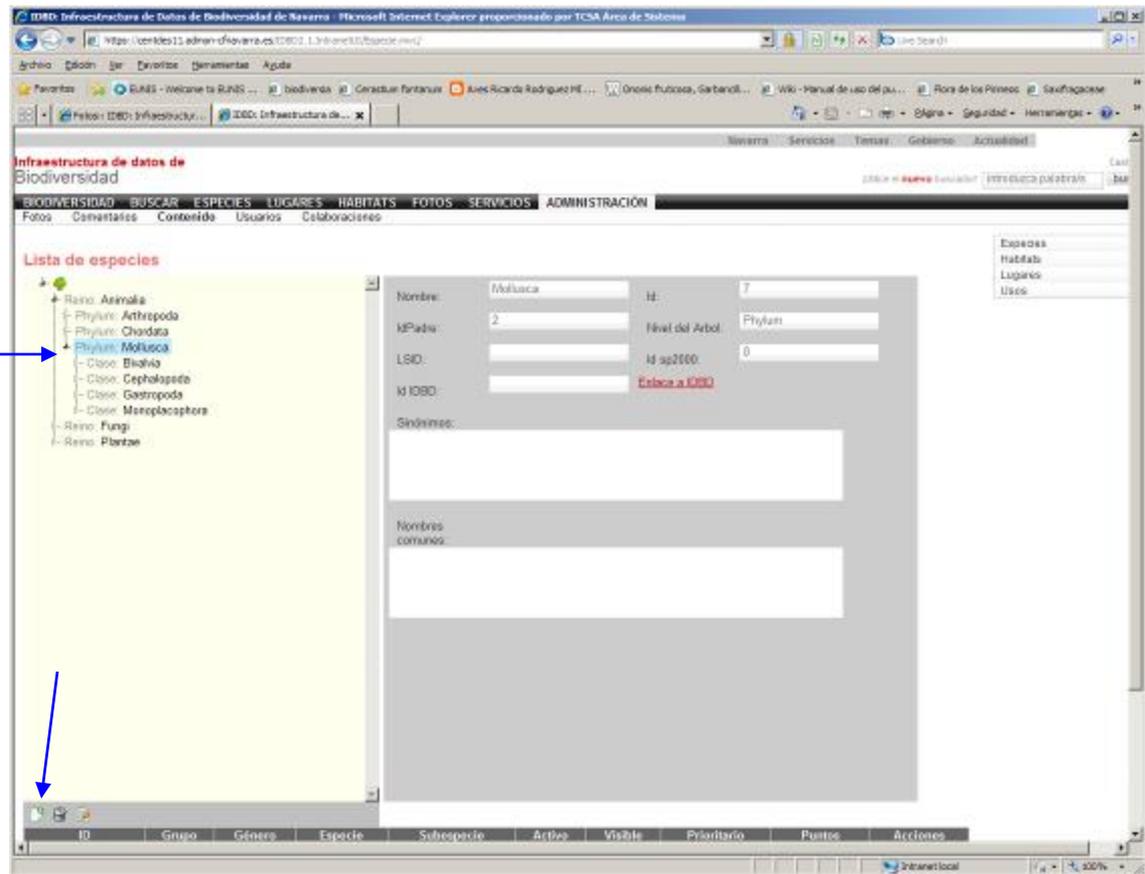
Árbol de Especies: baja de nodos

Dar de baja la rama que cuelga de la clase [Scaphopoda](#) del phylum Mollusca

The image displays two screenshots of the 'Infraestructura de datos de Biodiversidad' web application. The left screenshot shows a taxonomic tree with the 'Clase: Scaphopoda' node selected and highlighted in blue. A blue arrow points to this node. A 'Mensaje de página web' dialog box is overlaid on the tree, asking '¿Desea borrar el nodo Scaphopoda y todos sus hijos?' with 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. A second blue arrow points to the bottom of the tree view. The right screenshot shows the same tree after the 'Clase: Scaphopoda' node and its children have been removed, leaving a gap in the hierarchy under the 'Phylum: Mollusca' node.

Árbol de Especies: alta de nodos

Dar de alta la clase **Cephalopoda** del phylum **Mollusca**



The screenshot shows the IDBD web application interface. On the left, a taxonomic tree is displayed under the heading "Lista de especies". The tree structure is as follows:

- Reino: Animalia
 - Phylum: Arthropoda
 - Phylum: Chordata
 - Phylum: Mollusca
 - Clase: Bivalvia
 - Clase: Cephalopoda
 - Clase: Gastropoda
 - Clase: Monoplacophora
- Reino: Fungi
- Reino: Plantae

A blue arrow points to the "Clase: Cephalopoda" node in the tree. To the right of the tree is a form for adding a new node. The form fields are:

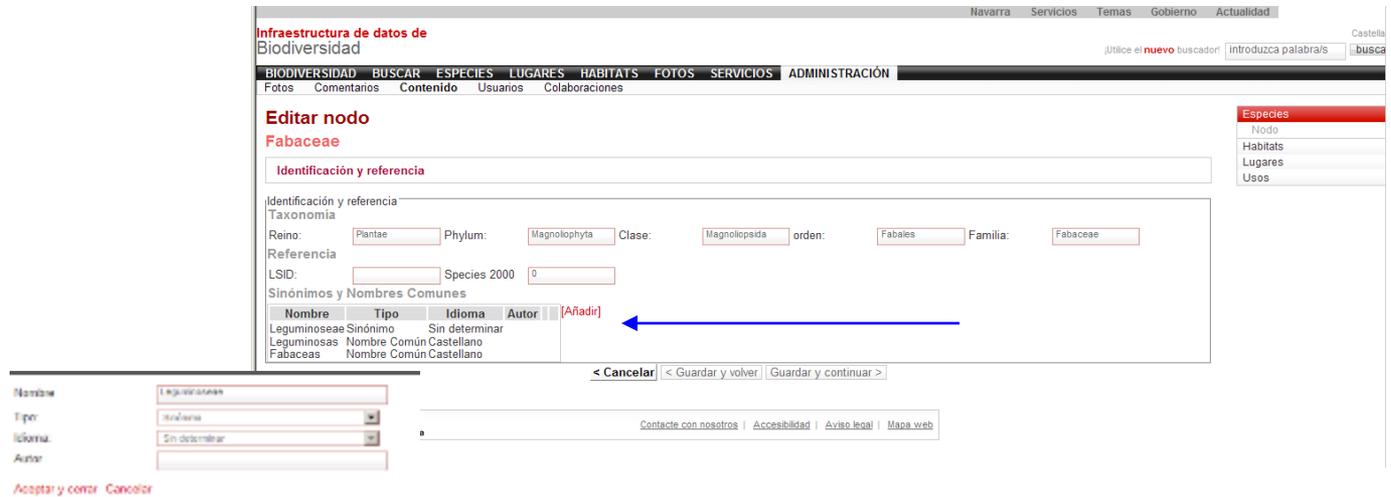
- Nombre: Mollusca
- Id.: 7
- IdPadre: 2
- Nivel del Arbol: Phylum
- LSID: (empty)
- Id sp2000: 0
- Id IDBD: (empty)
- Enlace a IDBD: [Enlace a IDBD](#)
- Sinónimos: (empty)
- Nombres comunes: (empty)

At the bottom of the application, there is a table with columns: ID, Grupo, Género, Especie, Subespecie, Arbol, Visible, Prioritario, Puntos, Acciones. A blue arrow points to the table header area.



Árbol de Especies: gestión de sinónimos y nombres comunes

Asignar a la familia **Fabaceae** el sinónimo Leguminoseae y los nombres comunes Leguminosas y Fabáceas



Navarra Servicios Tems Gobierno Actualidad

Infraestructura de datos de Biodiversidad

Castella

Utilice el nuevo buscador: Introduzca palabra/s

BIODIVERSIDAD BUSCAR ESPECIES LUGARES HABITATS FOTOS SERVICIOS ADMINISTRACIÓN

Fotos Comentarios Contenido Usuarios Colaboraciones

Editar nodo

Fabaceae

Identificación y referencia

Identificación y referencia

Taxonomía

Reino: Phylum: Clase: orden: Familia:

Referencia

LSID: Species 2000

Sinónimos y Nombres Comunes

Nombre	Tipo	Idioma	Autor	[Añadir]
Leguminoseae	Sinónimo	Sin determinar		
Leguminosas	Nombre Común Castellano			
Fabaceas	Nombre Común Castellano			

Nombre:

Tipo:

Idioma:

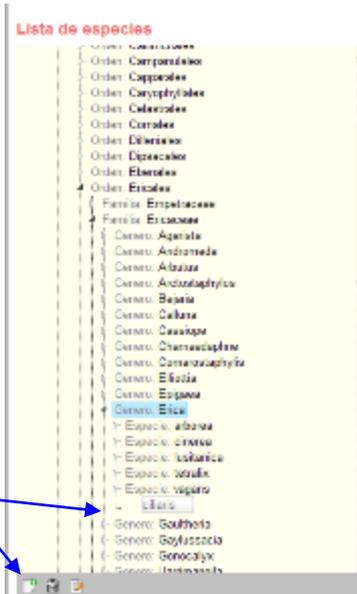
Autor:

[Contacte con nosotros](#) | [Accesibilidad](#) | [Aviso legal](#) | [Mapa web](#)

Árbol de Especies: alta de especies

Dar de alta *Erica ciliaris* Loefl. Ex L. (español Carroncha, euskera Txilar iletsua)

CREAR bajo el nodo GENERO el nodo especie: ciliaris



Árboles de la Vida en IDBD

En resumen

Herramientas [Web](#), en la que el usuario puede:

- Navegar los árboles y acceder a los contenidos de cada nodo.
- Buscar por nombre científico, sinónimos y común.
- Cargar la información del árbol automáticamente en todos los formularios de carga.

Con [utilidades de actualización y gestión](#):

- Alta contenidos.
- Alta de nodos y posibilidad de modificar estructura y nomenclatura.
- Gestión de nombres en cualquier nodo.
- Permisos de usuario en cualquier nodo.

Con [prestaciones](#) para iniciar experiencias de **INTEROPERABILIDAD: LSID y otros atributos.**

Nuestro agradecimiento a todas las personas e Instituciones que colaboran en el conocimiento de la biodiversidad (Species2000, Gbif, etc.) y en especial a todos los participantes en estas Jornadas

