

dataBoard - Colección de Historia Natural (FCD)

Módulo de Multimedia

Contenido

Módulo de Multimedia en dataBoard (FCD)	1
Objetivo	1
Acceso al módulo de Multimedia	1
Interfaz de Presentación de la subsección “Multimedia”	2
Interfaz de Componentes de la subsección “Multimedia”	3
Componentes de subsección “Multimedia”	3
Procedimiento de carga de archivos multimedia	5
Procedimiento de actualización de archivos multimedia	6
Recomendaciones	7
Condiciones generales a tomar en cuenta	7

Objetivo

Parte importante de la información de Colecciones de Historia Natural de la Fundación Charles Darwin, que sustenta la información registrada en el sistema dataBoard es todo tipo de archivo multimedia que pueda generarse respecto a las ocurrencias registradas.

Por ello se considera la creación de una subsección nueva como herramienta de documentación, que permite la “Carga de Respaldo Multimedia” de las ocurrencias en la sección de Especímenes (Specimens)

Adicionalmente, considerando que el Catálogo de Especie guarda una relación directa con cada anotación generada desde la sección de Especímenes, se ha extendido esta misma utilidad para el Catálogo de Especies (Taxa) de manera que pueda concentrar todo el material multimedia de una misma especie en una misma ventana, generando así un medio de documentación digital de la diversidad del archipiélago.

Acceso al módulo de Multimedia

Para la carga de información multimedia existen dos vías, depende lo que referencia el archivo multimedia, pudiendo ser:

- **Muestra de Colección:** Todo archivo multimedia que represente/sustente un espécimen de colección. Se ingresa desde la sección de Especímenes (Specimens)
- **Especie:** Todo archivo multimedia que represente una especie registrada en el Catálogo de Especies (Taxa) del dataBoard y que no representa muestra alguna en colecciones., deberá ser ingresada desde el catálogo de Especies (Taxa).

1. Identifique y seleccione el espécimen o taxa al cual pertenece la foto, en la lista de registros ya ingresados.
Se despliega la ventana flotante que contiene la información del registro.
2. Una nueva subsección llamada **“Multimedia”** se muestra como un contenedor Tab al final del panel de Tabs Control (parte superior) al cual debe ingresar.

Interfaz de Presentación de la subsección “Multimedia”

El nuevo contenedor “Multimedia” tiene dos modos de presentación de la información.

- **Modo Lista (Default):** Se presentan por filas los registros multimedia y por columnas la información de cada campo.

Photo Name	Accession Number	Caption English	Caption Spanish	Credits	Is Online	Last Update
CDS_13754.jpg	13754				<input checked="" type="checkbox"/>	2022-09-02 16:49:35
CDS_16643.jpg	16643				<input checked="" type="checkbox"/>	2022-09-02 16:49:35
CDS_35998.jpg	35998				<input checked="" type="checkbox"/>	2022-09-02 16:49:35
CDS_42969.jpg	42969				<input checked="" type="checkbox"/>	2022-09-02 16:49:35
CDS_43182.jpg	43182				<input checked="" type="checkbox"/>	2022-09-02 16:49:35

Showing 1 to 5 of 5 entries

Created by: null Tue Nov 03 2009 15:57:16 Updated by: null Wed Mar 28 2012 22:40:50

Ilustración 1. Subsección Multimedia modo Lista

- **Modo Gallery:** Este modo debe activarse desde el **switch** ubicado al extremo derecho denominado **“Gallery”**

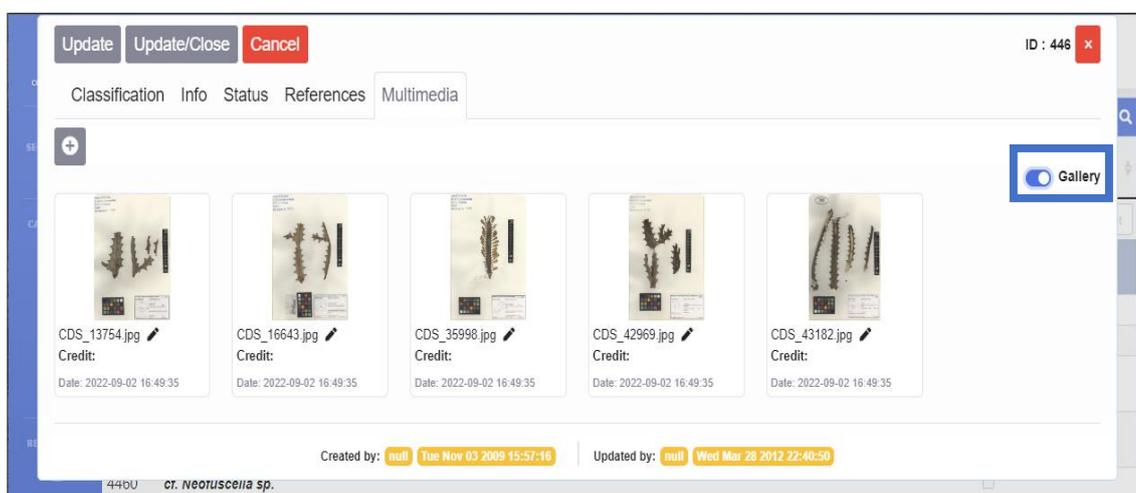


Ilustración 2. Subsección Multimedia modo Gallery

Interfaz de Componentes de la subsección “Multimedia”

Ilustración 3. Componentes en subsección Multimedia desde el Catálogo Taxa.

Ilustración 4. Componentes en subsección Multimedia desde la sección Specimens

Componentes de subsección “Multimedia”

- Campos obligatorios marcados con * al inicio del nombre, los números indicados en cada ítem se toman de la Ilustración 5, abajo detallada.

Nombre Objeto	Tipo Objeto	Descripción	Consideraciones
Nuevo		Despliega un contenedor con cada uno de los diferentes componentes a completar.	No se muestra descripción, solo imagen.
Guardar		Valida campos necesarios y procede a guardar el valor de cada uno de los campos.	No se muestra descripción, solo imagen.
Cancelar	Botón	Limpia valores ingresados en los campos y cierra el contenedor de componentes.	No se muestra descripción, solo imagen.
* Name	Etiqueta (#1)	Toma el nombre del archivo seleccionado	No es Editable.

			Este nombre funciona como enlace al archivo almacenado en el sistema databoard. Cantidad de caracteres: 80
Credit	Texto (# 2)	Permite detallar el nombre de la persona/entidad que recibe los créditos por la autoría del archivo multimedia.	La FCD como institución es quien recibe los créditos por lo que el valor sugerido es "CDF Archive" para este campo. Cantidad de caracteres: 200
Taxon	Etiqueta	Toma el nombre del taxón actual de la muestra en el momento del registro del archivo multimedia. Este campo permite al archivo multimedia estar disponible en el catálogo de Especies (Taxa)	No es Editable. Solo disponible desde la sección de Espécimen. 
Collection	Etiqueta (# 3)	Muestra la colección a la que pertenece siempre que se haya registrado desde el módulo de Espécimen (Specimens)	No es Editable. Solo disponible desde el catálogo de Taxa
Accession Number	Etiqueta (# 4)	Muestra el numero de acceso de la muestra de colección a la que pertenece siempre que se haya registrado desde el módulo de Espécimen (Specimens)	No es Editable. Solo disponible desde el catálogo de Taxa
Caption Spanish	Texto (# 5)	Permite describir características propias que presente la especie objetivo en el archivo multimedia en Español	Si no se dispone de información se recomienda como mínimo el nombre de la Especie y el sitio donde se capturó el archivo multimedia (foto) Cantidad de caracteres: 250
Caption English	Texto (# 6)	Permite describir características propias que presente la especie objetivo en el archivo multimedia en Español	Si no se dispone de información se recomienda como mínimo el nombre de la Especie y el sitio donde se capturó el archivo multimedia (foto) Cantidad de caracteres: 250
Is Online ?	Check (# 7)	Habilita o cancela la publicación en el dataZone	
Choose file	File (# 8)	Permite la selección del archivo a cargar desde el directorio.	La descripción del nombre para los archivos multimedia sigue una estructura determinada y va a depender a lo que referencia: Para respaldo de Espécimen de Colección: Acrónimo de Colección, guion bajo, numero de acceso. Ejm: CDS_11674.jpg, CDS_11673-3.jp, MCCDRS_20.jpg, ICCDRS_50.jpg, VCCDRS_100.jpg Para referencia de una especie registrada: Se permite describir como mejor se considere, pudiendo tomar como

			referencia el TaxonID de la especie o el nombre de la especie. Ejm: Camponotus planus_Henri Herrera.jpg, Nido de Camponotus zonatus_Henri Herrera.jpg
“Supports only files....”	Etiqueta (# 8)	Muestra las condiciones que debe presentar el archivo multimedia a cargar.	Formatos soportados: JPG, PNG, JPEG Tamaño soportado: no existe un limite
“Created by”	Etiqueta (# 9)	Muestra información referente a la creación y actualización del registro de archivo multimedia	
Gallery	switch (# 10)	Habilitarlo permite visualizar las imágenes agregadas para el taxa	En esta sección se visualiza todas las imágenes existente para el Taxa, sean de colecciones y/o Taxa.

Tabla 1. Tabla de componentes subsección Multimedia

The screenshot shows the Multimedia section of a web application. At the top, there are buttons for 'Update', 'Update/Close', and 'Cancel', and an ID field 'ID: 7046'. Below these are tabs for 'Classification', 'Info', 'Status', 'References', and 'Multimedia'. The 'Multimedia' tab is selected. On the left, there are icons for a lock and a refresh. The main area contains several input fields: 'Name' (1), 'Caption English' (5), 'Caption Spanish' (6), 'Credit' (2), 'Collection' (3), 'Accession Number' (4), 'Is Online?' (7), and a 'Choose file' button (8) with a 'Browse' link. A warning message states: 'Supports only files in JPG, PNG or JPEG format and no larger than 20 MB.' Below these fields, there are 'Created by' and 'Updated by' fields with user names and dates. At the bottom, there are two image thumbnails with their respective names, credits, and dates. A 'Gallery' toggle switch (10) is located at the bottom right.

Ilustración 5. Campos sub sección multimedia

Procedimiento de carga de archivos multimedia

Sobre la ventana flotante en el tab “Multimedia” se realizan las siguientes acciones:

1. Clic en Nuevo () para el despliegue de un contenedor con los campos a llenar.
2. Ingreso de la información solicitada en cada campo, para ello considerar que:
 - a) Existe un tamaño permitido de caracteres para aquellos que son tipo Texto (revisar columna Consideraciones de la “**Tabla 1. Tabla de componentes subsección Multimedia**”)

- b) Debe seleccionarse un archivo multimedia cuyo formato este soportado (revisar columna Consideraciones de la “**Tabla 1. Tabla de componentes sub sección Multimedia**”)
 - c) Existen campos que son referenciales (no editables) como “Taxon” en el módulo de Especímenes y “Colección” & “Accession number” en el catálogo de Especies. Brindan información sobre si es el archivo multimedia es únicamente para referencia de una Especie o es respaldo de una muestra de Colección.
3. Clic en Guardar si se está seguro de querer registrar los datos ingresados o Cancelar si necesita revertir sus ingresos.
 4.
 - a) Si decidió ingresar la información, el sistema verifica que los campos necesarios requeridos estén completos y una notificación se despliega, misma que se cierra automáticamente indicando que el proceso ha terminado.



- b) Caso contrario si falta algún valor necesario una notificación se muestra en pantalla con información referente al problema.



5. Un nuevo registro se incrementará en la lista de registros multimedia

Procedimiento de actualización de archivos multimedia

- **Muestra de Colección:** Todo archivo multimedia que represente/sustente un espécimen de colección. Se ingresa desde la sección de Especímenes (Specimens)
- **Especie:** Todo archivo multimedia que represente una especie registrada en el Catálogo de Especies (Taxa) del dataBoard y que no representa muestra alguna en colecciones, deberá ser ingresada desde el catálogo de Especies (Taxa)

Si la imagen requiere añadir y/o actualizar información, dependiendo de donde lo registro (Muestra de Colección o Especie) despliegue la sub sección Multimedia.

1. Seleccione el registro: Hay dos formas de elección dependiendo del modo (vista) desde donde se encuentra, pudiendo ser:
 - **Desde el Modo Lista:** Basta con dar doble clic sobre la fila en cualquier de sus columnas y el contenedor le mostrará la información correspondiente al registro seleccionado en cada campo.

- **Desde el Modo Gallery:** Cada imagen presente dispone de un icono en forma de “lápiz” que al dar clic despliega el contenedor con la información correspondiente al registro seleccionado en cada campo.
2. Realice los cambios necesarios, debe considerar las condiciones mostradas en el “Procedimiento de carga de archivos multimedia” punto número 2.
 3. Clic en Guardar si se requiere registrar los datos ingresados o Cancelar si necesita revertir sus ingresos (la información previamente almacenada se reestablecerá).
 - a) Si decide registrar la información se verifica que los campos necesarios requeridos estén completos y una ventana de confirmación es desplegada, misma que se cierra automáticamente indicando que el proceso ha terminado.



- b) Caso contrario si falta algún valor necesario una notificación se muestra en pantalla con información referente al problema.



4. Se muestra actualizado el registro en la lista de “registros multimedia”

Recomendaciones

- Al cargar una imagen al dataBoard (sin importar el Módulo desde el cual se realiza) se debe cargar la foto en mejor calidad y en cualquiera de los formatos soportados (revisar columna “Supports only files....” de la “**Tabla 1. Tabla de componentes de subsección Multimedia**”)
- Mantener la estructura determinada para la descripción de los nombres de archivos multimedia a cargar (), con el propósito de distinguir de manera ágil aquellos que corresponden a Especímenes de Colecciones de aquellos que son referencia de Especies.

Condiciones generales a tomar en cuenta

- En el dataBoard se dispondrá del material multimedia (fotos) en mejor **calidad** para análisis futuros, mientras que una versión de tamaño óptimo se generará y se cargará en el dataZone.
- Todos los archivos multimedia registrados desde el módulo de Especímen (Specimens) van a estar **visibles** desde el Catalogo de Especies (Taxa) como concentrador de todos los archivos multimedia por nombre de especies.
- El único **campo obligatorio** al momento es “Name” por lo que se requiere haber seleccionado un archivo multimedia para que pueda ser almacenado.