



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**

## La integración de la Generalitat de Catalunya a GBIF

**Jornadas de administraciones ambientales, GBIF España**

*Murcia, noviembre 2019*



# Aprendizaje: 2 cursos impartidos por GBIF-España en un año

Un curso inicial con una gran asistencia (30 técnicos de servicios centrales, servicios territoriales y órganos gestores de ENP)

## Taller

Tipo

Presencial

Publicado

25-10-2018

Fecha comienzo Taller

21-11-2018

Fecha fin Taller

22-11-2018

Lugar

Sede central del Departament de Territori i Sostenibilitat.

Dirección

Avinguda de Josep Tarradellas, 2-4 de Barcelona

## Taller GBIF.ES: Uso y manejo de los portales global y nacional de GBIF

### Descripción

Este taller teórico-práctico se centrará en explicar cómo utilizar el [Portal Nacional de Datos](#) de GBIF.ES, apoyándose en la realización de ejercicios guiados sobre sus principales funcionalidades. También se dejará un espacio para explorar el Portal Internacional de Datos de Biodiversidad de GBIF ([www.gbif.org](http://www.gbif.org)).

Es un taller cerrado, dirigido exclusivamente a técnicos ambientales de la Generalitat de Catalunya y se ofrece en dos convocatorias: 21 y 22 de noviembre de 2018.

Noviembre de 2018

# Aprendizaje: 2 cursos impartidos por GBIF-España en un año



Noviembre de 2018

# Aprendizaje: 2 cursos impartidos por GBIF-España en un año

Un curso avanzado (publicación de datos) con técnicos más especializados (15 sobretodo de servicios centrales y órganos gestores de ENP)

## Taller

Tipo

Presencial

Publicado

10-04-2019

Fecha comienzo Taller

13-05-2019

Fecha fin Taller

14-05-2019

Lugar

Sede central del Departament de Territori i Sostenibilitat.

Dirección

Avinguda de Josep Tarradellas, 2-4 de Barcelona

## Taller GBIF.ES: Publicación de datos de biodiversidad en GBIF (Generalitat de Catalunya)

### Descripción

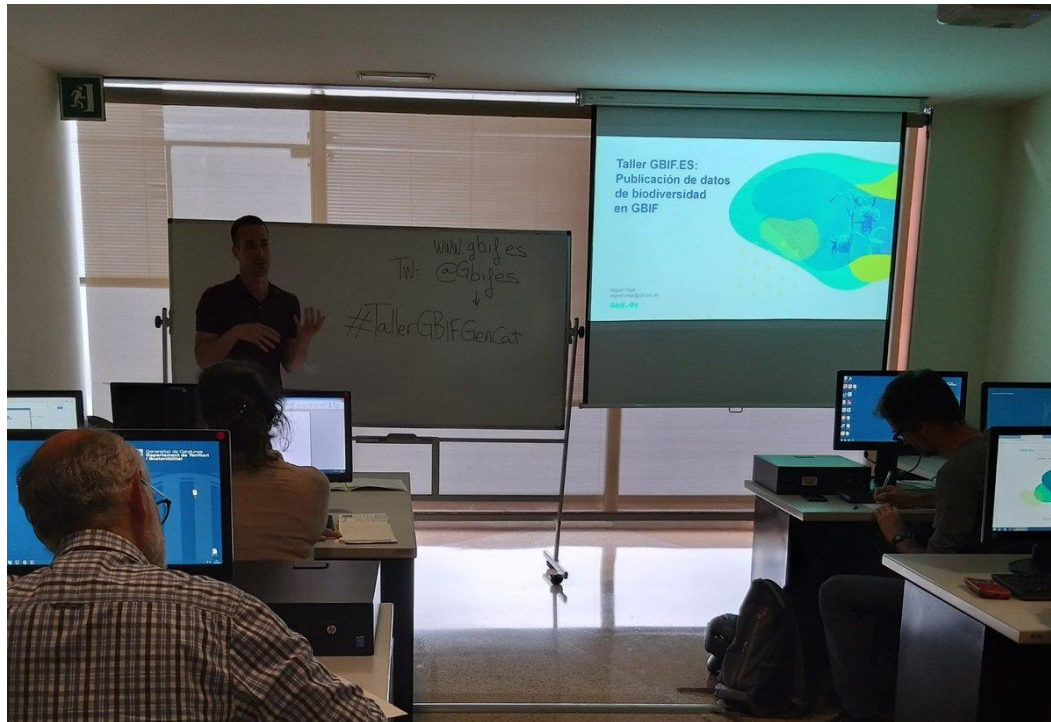
Este taller teórico-práctico tiene como objetivo enseñar a los participantes a preparar y publicar datos de biodiversidad a través de la red GBIF. Se abordarán aspectos relativos a la calidad, limpieza y depuración de los datos, estandarización y publicación a través de la herramienta Integrated Publishing Toolkit (IPT).

Es un taller cerrado, dirigido exclusivamente a técnicos ambientales de la Generalitat de Catalunya y dividido en dos jornadas de formación: 13 y 14 de mayo de 2019.

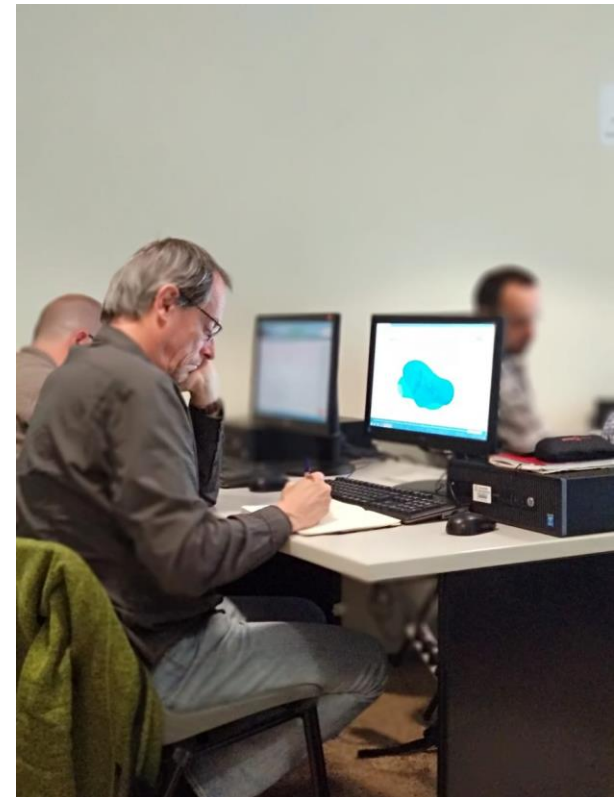
Mayo de 2019

## Aprendizaje: 2 cursos impartidos por GBIF-España en un año

Un curso avanzado (publicación de datos) con técnicos más especializados (15 sobretodo de servicios centrales y órganos gestores de ENP)



Mayo de 2019



## Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)

- En enero de 2019 creamos un grupo de trabajo interno con representantes de los 3 servicios de la Subdirección (Fauna y flora, Espacios naturales protegidos y Planificación).
- 3 reuniones a lo largo del año.
- Algunos resultados:
  - ✓ Alta como institución proveedora de datos en GBIF internacional y GBIF-España.

# Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)

PUBLISHER | SINCE MAY 9, 2019

## Generalitat de Catalunya

ABOUT [⇌ HOME PAGE](#)

0 OCCURRENCES

1 DATASET

**Description:** The Directorate General for Environmental Policy and Natural Resources of the Government of Catalonia formulates the strategic planning on the biodiversity and natural environment policies in Catalonia, manages the system of protected natural areas and designs and directs the measures and actions in the field of flora and wildlife. The conservation policies and all the actions developed by the Government, with the collaboration of research centers, universities and entities, have allowed, to date, to achieve many milestones for the benefit of the natural heritage and biodiversity that must be made available of the international scientific community and of the society in general.



**Endorsed by:** [GBIF Spain](#)

**Technical contact:** [Pau Sainz de la Maza](#)

**Country or area:** [Spain](#)



# Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)



**Generalitat  
de Catalunya**

Gobierno de Cataluña / Generalitat  
de Catalunya

[http://mediambient.gencat.cat  
/ca/05\\_ambits\\_dactuacio/patrimoni\\_natural/](http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/)

Número de Registros Publicados en Gbif

**833**

**Accede a los datos**

Publica

Sí

**Contacto**

Código	Fecha Alta	Fecha Publicación
GC	16-07-2019	17-07-2019

↓ [Descarga Ficha](#)

## Descripción

La Dirección General de Políticas Ambientales y Medio Natural de la Generalitat de Catalunya formula la planificación estratégica sobre las políticas de biodiversidad y medio natural en Catalunya, gestiona el sistema de espacios naturales protegidos y diseña y dirige las medidas y actuaciones en materia de flora y fauna.

Català: La Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya formula la planificació estratègica sobre les polítiques de biodiversitat i medi natural a Catalunya, gestiona el sistema d'espais naturals protegits i dissenya i dirigeix les mesures i actuacions en matèria de flora i fauna.

## Información general

### Objetivos

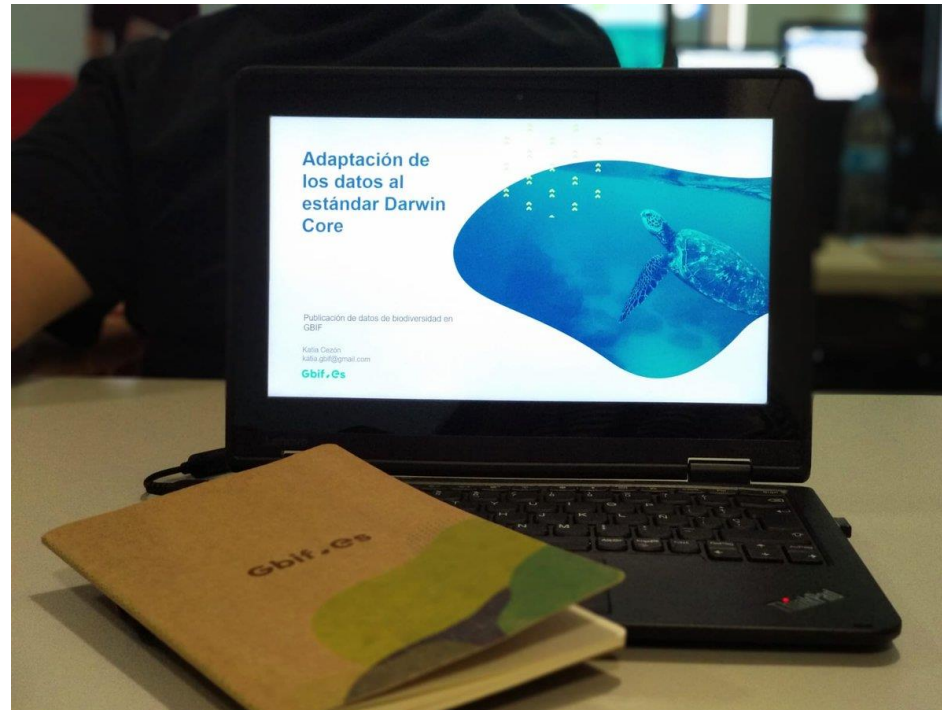
Las políticas de conservación y todas las acciones desarrolladas desde la Generalitat, con la colaboración de centros de investigación, universidades y entidades han permitido, hasta la fecha de hoy, conseguir numerosos hitos en beneficio del patrimonio natural y la biodiversidad que hay que poner a disposición de la comunidad científica internacional y de la sociedad en general.

Català: Les polítiques de conservació i totes les accions desenvolupades des de la Generalitat, amb la col·laboració de centres de recerca, universitats i entitats han permès, fins a data d'avui, aconseguir nombroses fites en benefici del patrimoni natural i la biodiversitat que cal posar a disposició de la comunitat científica internacional i de la societat en general.



## Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)

- ✓ Una tabla de citas basada en Darwin Core para ayudar a la recopilación de datos propios.

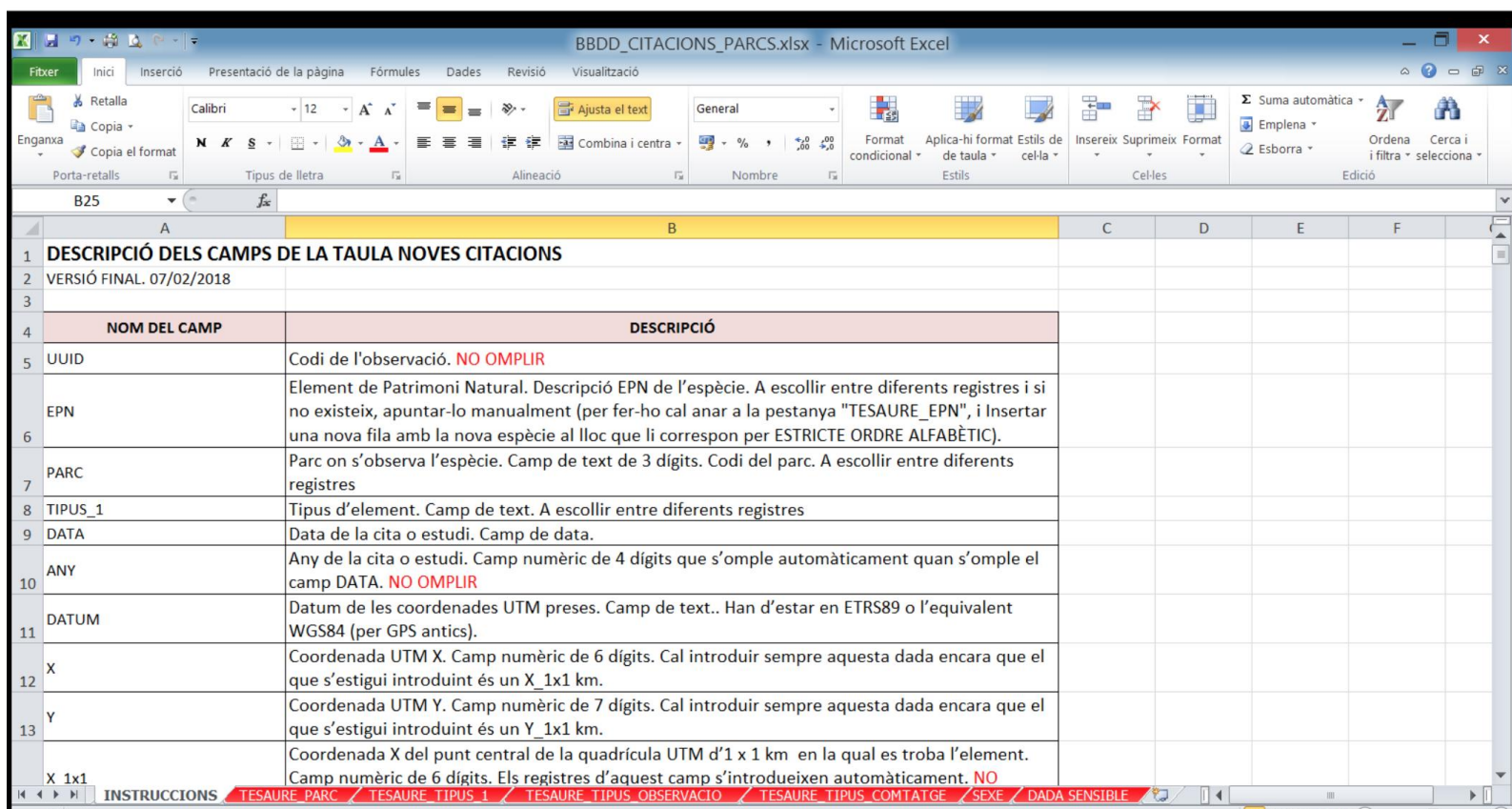


# Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)

The image shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "BBDD\_CITACIONES\_PARCS.xlsx". The spreadsheet contains a table with 12 columns (A-M) and 10 rows (1-10). The columns are: A: Codi Colors, B: (empty), C: (empty), D: EPN, E: ENPE, F: TIPUS\_1, G: DATA, H: ANY, I: DATUM, J: X, K: Y, L: X\_1x1, M: Y\_1x1. The rows contain data for various bird species, including Pipistrellus pipistrellus, Pipistrellus kuhlii, Pipistrellus pygmaeus, and Rhinolophus euryale. The table is color-coded: EPN is green, ENPE is grey, TIPUS\_1 is grey, DATA is green, ANY is red, DATUM is grey, X is grey, Y is grey, X\_1x1 is red, and Y\_1x1 is red. The status bar at the bottom shows "A punt" and "100%".

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Codi Colors			EPN	ENPE	TIPUS_1	DATA	ANY	DATUM	X	Y	X_1x1	Y_1x1
2		No omplir		Pipistrellus pipistrellus	ALB	Vertebrats	01/05/2004	2004	ETRS89	495453	4699347	495500	4699500
3		Enplenament obligatòriament		Pipistrellus pipistrellus	ALB	Vertebrats	01/05/2004	2004	ETRS89	499994	4688110	499500	4688500
4		Enplenament opcional		Pipistrellus kuhlii	ALB	Vertebrats	01/05/2004	2004	ETRS89	495453	4699347	495500	4699500
5				Pipistrellus kuhlii	ALB	Vertebrats	01/05/2004	2004	ETRS89	499994	4688110	499500	4688500
6				Pipistrellus pygmaeus	ALB	Vertebrats	01/05/2004	2004	ETRS89	495453	4699347	495500	4699500
7				Pipistrellus pygmaeus	ALB	Vertebrats	01/05/2004	2004	ETRS89	499994	4688110	499500	4688500
8				Pipistrellus pygmaeus	ALB	Vertebrats	01/05/2004	2004	ETRS89	497104	4701210	497500	4701500
9				Rhinolophus euryale	ALB	Vertebrats	13/04/2004	2004	ETRS89	495453	4699347	495500	4699500
10				Rhinolophus euryale	ALB	Vertebrats	13/04/2004	2004	ETRS89	499994	4688110	499500	4688500

# Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)



BBDD\_CITACIONES\_PARCS.xlsx - Microsoft Excel

Fitxer Inici Inserció Presentació de la pàgina Fórmules Dades Revisió Visualització

Enganxa Retalla Copia Copia el format Porta-retalls Tipus de lletra Alineació Nombre Estils Format condicional Aplica-hi format Estils de de taula Estils de cel·la Insereix Suprimeix Format Cel·les Edició


Suma automàtica Emplena Esborra Ordena i filtra Cerca i selecciona

NOM DEL CAMP	DESCRIPCIÓ
UUID	Codi de l'observació. <b>NO OMLIR</b>
EPN	Element de Patrimoni Natural. Descripció EPN de l'espècie. A escollir entre diferents registres i si no existeix, apuntar-lo manualment (per fer-ho cal anar a la pestanya "TESAURE_EPN", i Insertar una nova fila amb la nova espècie al lloc que li correspon per ETRICTE ORDRE ALFABÈTIC).
PARC	Parc on s'observa l'espècie. Camp de text de 3 dígits. Codi del parc. A escollir entre diferents registres
TIPUS_1	Tipus d'element. Camp de text. A escollir entre diferents registres
DATA	Data de la cita o estudi. Camp de data.
ANY	Any de la cita o estudi. Camp numèric de 4 dígits que s'omple automàticament quan s'omple el camp DATA. <b>NO OMLIR</b>
DATUM	Datum de les coordenades UTM preses. Camp de text.. Han d'estar en ETRS89 o l'equivalent WGS84 (per GPS antics).
X	Coordenada UTM X. Camp numèric de 6 dígits. Cal introduir sempre aquesta dada encara que el que s'estigui introduint és un X_1x1 km.
Y	Coordenada UTM Y. Camp numèric de 7 dígits. Cal introduir sempre aquesta dada encara que el que s'estigui introduint és un Y_1x1 km.
X 1x1	Coordenada X del punt central de la quadrícula UTM d'1 x 1 km en la qual es troba l'element. Camp numèric de 6 dígits. Els registres d'aquest camp s'introdueixen automàticament. <b>NO</b>


INSTRUCCIONS TESAURE\_PARC TESAURE\_TIPUS\_1 TESAURE\_TIPUS\_OBSERVACIO TESAURE\_TIPUS\_COMTATGE SEXE DADA\_SENSIBLE

# Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)

## ✓ Checklist de briófitos de Cataluña

**GBIF** INTEGRATED PUBLISHING TOOLKIT (IPT)  
free and open access to biodiversity data

[ESPAÑOL](#)



- Resumen
- Registros
- Descargas
- Versiones
- ¿Cómo referenciar?
- Derechos
- Registro GBIF
- Palabras Clave
- Contactos
- Cobertura Geográfica
- Cobertura Taxonómica
- Metadatos Adicionales

### Checklist de briófitos de Cataluña

*Última versión Publicado por Generalitat de Catalunya en Oct 1, 2019* DOI 10.15470/rpon4u

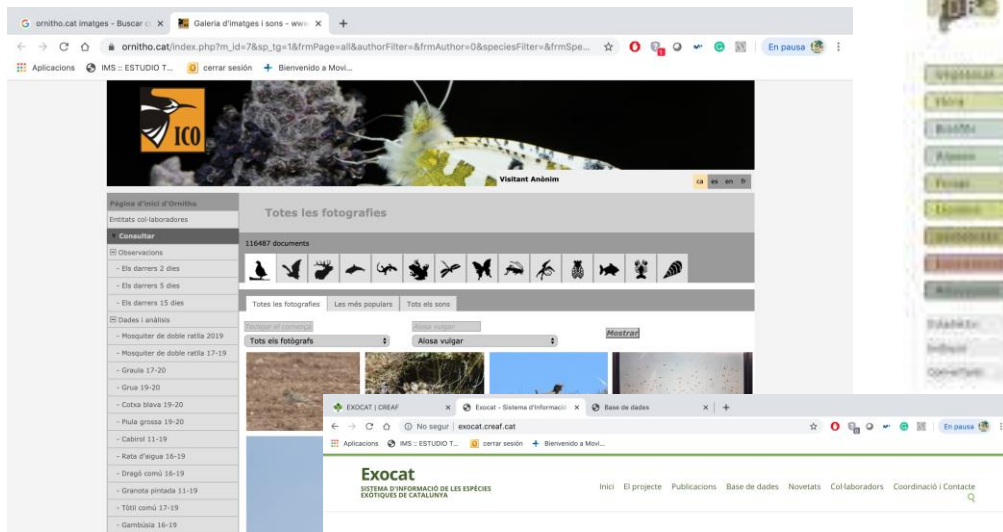
El catálogo o checklist de briófitos de Cataluña está constituido por la relación de nombres de taxones de este grupo taxonómico presentes en Cataluña, según la información actualmente disponible. Inicialmente deriva de un encargo realizado a la Universidad Autónoma de Barcelona por la Dirección General de Políticas Ambientales y Medio Natural de la Generalitat de Catalunya en el año 2016 (contrato PTOp-2016-734), que dio como resultado el documento "Catálogo, Lista Roja de los Briófitos de Cataluña" (autores: L.Saéz, E.Ruiz & M.Brugúes). Posteriormente ha sido revisado (2019, L.Sáez) y se prevé su actualización periódica (sin periodicidad definida).

El ámbito geográfico considerado es el territorio administrado por la Generalitat de Catalunya, que incluye una superficie de 32.108 km<sup>2</sup>.

El grupo de organismos considerado es el de los briófitos en sentido amplio, es decir: antocerotas, hepáticas y musgos. Las obras usadas como primera referencia taxonómica han sido Söderström & al. (2016) para las antocerotas y las hepáticas y Ros & al.(2013) para los musgos (con algunas excepciones relativas a actualizaciones taxonómicas posteriores). En algunos casos se han adoptado los tratamientos resultantes de revisiones taxonómicas más recientes.

# Un Grupo de Trabajo interno de la Subdirección (3 Servicios)

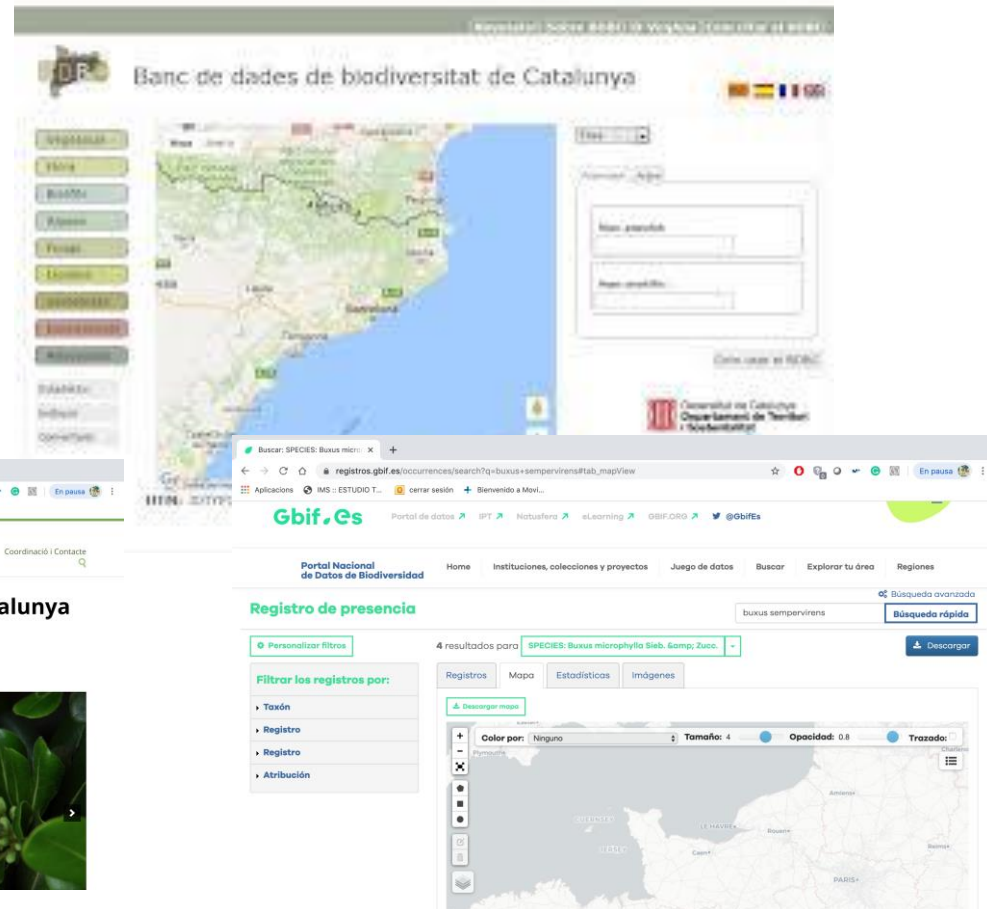
Estamos en un proceso de reflexión sobre como articular los datos crudos en biodiversidad en Cataluña en los próximos años.



The screenshot shows the Ornitho website interface. At the top, there's a navigation bar with the Ornitho logo and a search bar. Below that, a large image of a bird is displayed. The main content area is titled "Totes les fotografies" and shows a grid of bird photographs. A sidebar on the left contains a menu with categories like "Observacions", "Els darrers 2 dies", and "Els darrers 5 dies". At the bottom, there's a section for "Exocat" (Sistema d'Informació de les Espècies Exòtiques de Catalunya) with a link to "Coneix l'estat de les invasions biològiques a Catalunya".

Coneix l'estat de les invasions biològiques a Catalunya

Veure més informació



The screenshot shows the "Banc de dades de biodiversitat de Catalunya" website. The main feature is a map of Catalonia with various data points. A search bar at the top right contains the text "Banc de dades de biodiversitat de Catalunya". Below the map, there's a search bar with the text "Buscar: SPECIES: Buxus micr...". The search results show "4 resultados para SPECIES: Buxus microphylla Sieb. &amp; Zucc.". The interface includes a sidebar with filters for "Taxón", "Registro", and "Atribución". At the bottom, there's a map view with a legend and a search bar.

Registro de presencia

4 resultados para SPECIES: Buxus microphylla Sieb. &amp; Zucc.

Filtrar los registros por:

- Taxón
- Registro
- Registro
- Atribución

Registros Mapa Estadísticas Imágenes

Descargar mapa

Color por: Ninguno Tamaño: 4 Opacidad: 0.8 Trazado:



Y ya está...



Muchas gracias!