

OMniMus i Bioexplora, la capa d'interoperabilitat i de difusió de les dades obertes

Francesc Uribe, Jordi Agulló

Jornada oberta de gestió i difusió de col·leccions patrimonials amb Coeli
14 de novembre de 2019
Ateneu Barcelonès

Consorti format per

➤ Introducció

Què és el Museu de Ciències Naturals

➤ Antecedents

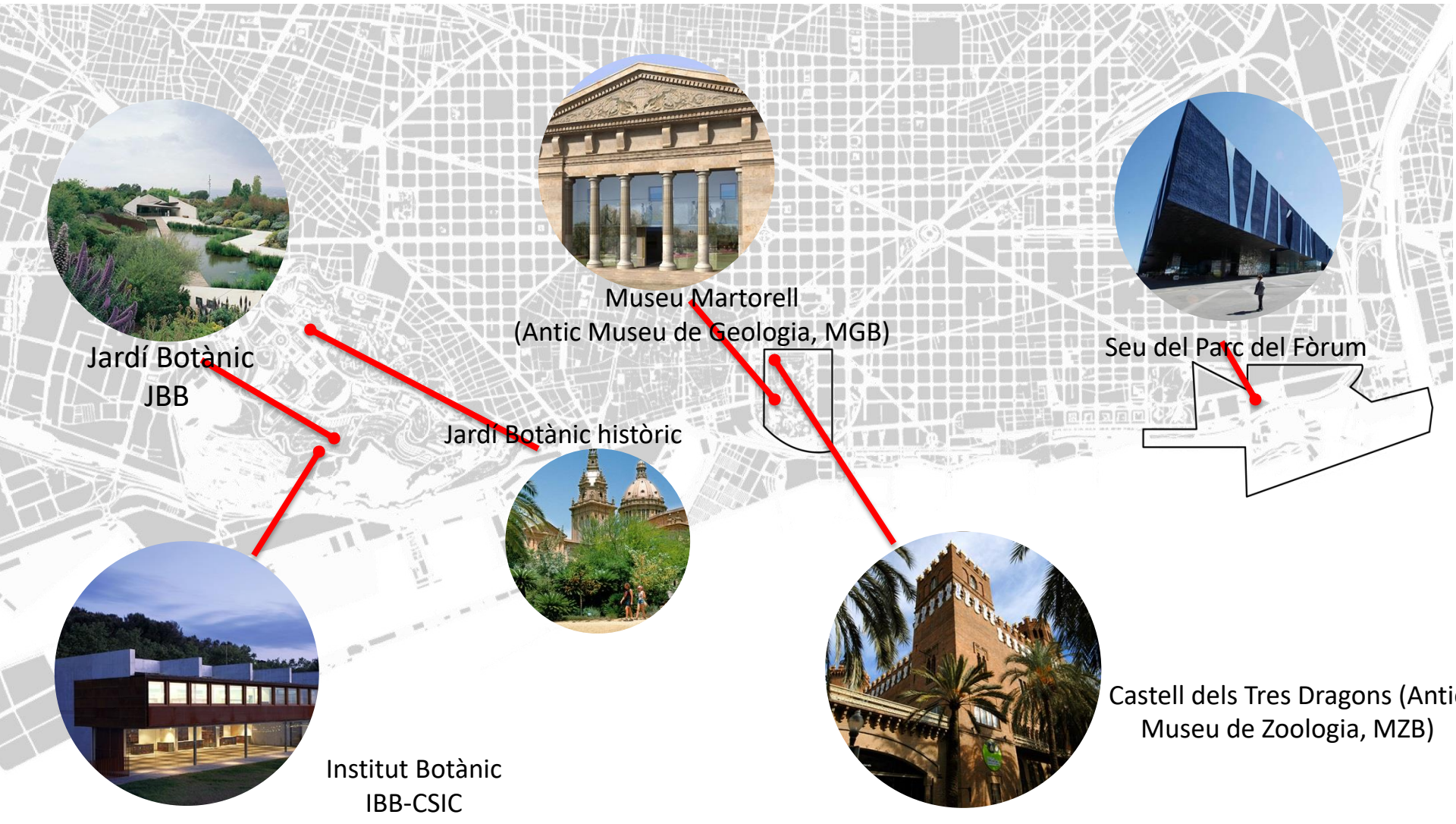
- Col·leccions en línia (ICUB)
- Col·leccions obertes CMCNB

➤ Bioexplora

- Origen i objectius
- Exemples
 - Guia de Fons i Col·leccions
 - Col·leccions obertes
 - Taxó&Map
 - Atles 3D

➤ OMniMus

El Museu de Ciències Naturals des de 2011



Història

- Trasl·lat de la Zoologia al Castell dels Tres Dragons i de la Botànica a Montjuïc
- Nou Jardí Botànic (1999)
- Integració dels Museus de Zoologia i Geologia (2000)
- Institut Botànic, Centre Mixt del CSIC-Ajuntament de Barcelona (2003).
- Integració del Jardí Botànic: Museu de Ciències Naturals de Barcelona (2008)
- Integració de l'edifici del Fòrum al Museu (2009)
- Obertura al públic de la seu del Parc del Fòrum (2011)
- Creació del **Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (CMCNB)**. En funcionament des de Juny de 2012

Antecedents: Projecte ICUB



❑ Del projecte: *Col·leccions en línia*, promogut per la Direcció de Memòria, Història i Patrimoni i la Direcció de Programes de Difusió de l'Institut de Cultura de Barcelona. 2014.

➤ **Objectiu:**
Disposar de les dades de col·leccions en “obert” per fer més operativa la publicació de les col·leccions dels museus de l'ICUB i la creació d'un catàleg estàndard de col·leccions obertes.

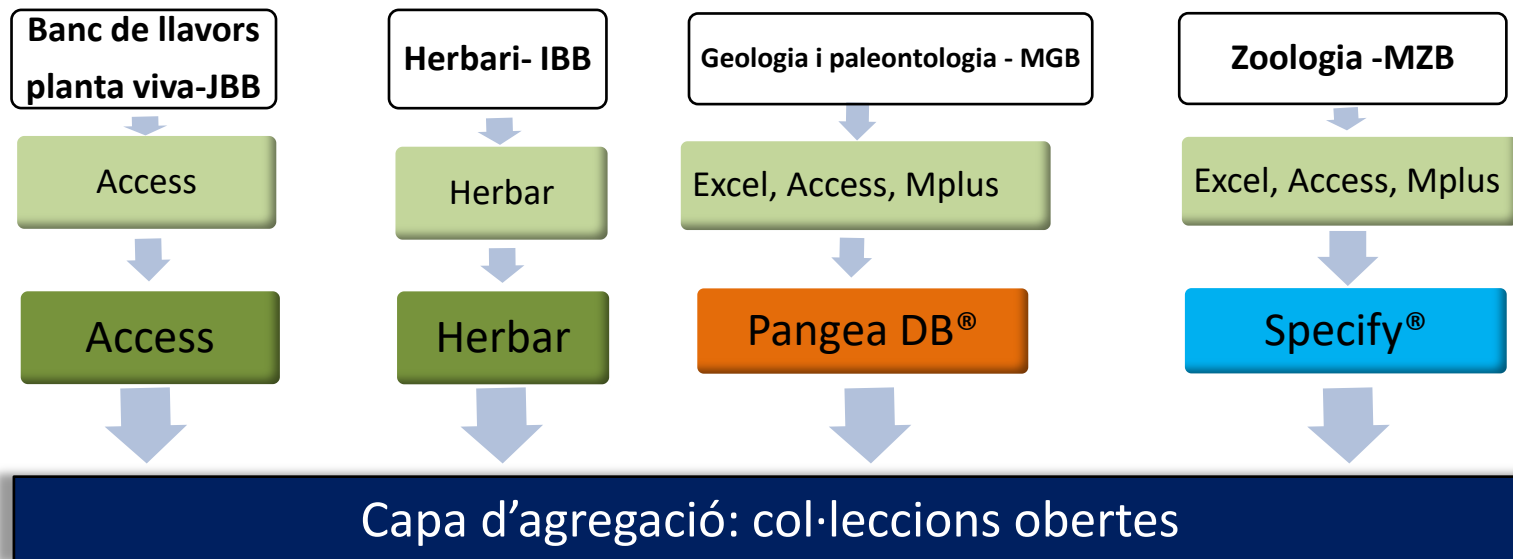


Col·leccions Obertes - CMCNB

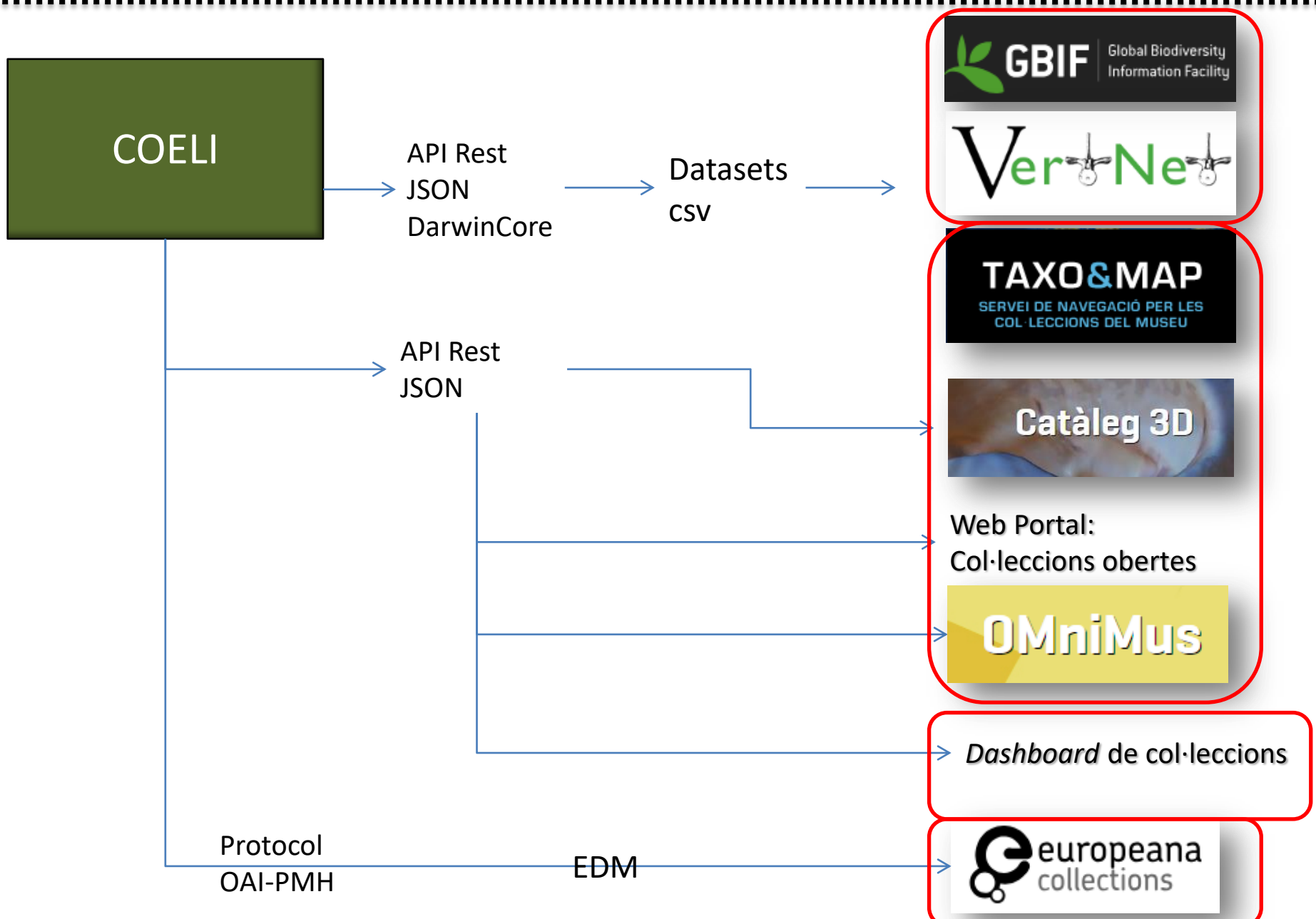
- Inici del projecte:
2015
- Objectiu:
 - Publicació conjunta
 - Orientat a la Gestió de col·leccions
- Noves funcionalitats:
 - Cerques jeràrquiques
 - Cerques facetades
 - API Darwin Core

Tipus de camp	Nombre de camps
Camps existents	46
Camps específics MCNB	8
Camps específics MZB	10
Camps específics MGB	29
Total	93

Diagrama de l'informació



Mobilització de dades



Publicació externa: GBIF

The screenshot shows the GBIF Occurrence Dataset page for 'Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-Malac'. The page features a green header with navigation links: 'Get data', 'Share', 'Tools', and 'Inside GBIF'. The main title is 'Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-Malac', published by 'Museu de Ciències Naturals de Barcelona' and authored by 'Francesc Uribe' and 'Jordi Agulló Villaronga'. It displays '38,841 OCCURRENCES' and '29 CITATIONS'. A red box highlights the '38,841 OCCURRENCES' button. Below the title, there is a description in Spanish and a 'Description' section in English. A 'Museum centres' section is also visible. A world map shows 22,266 georeferenced records with yellow dots. At the bottom, there is a gallery of malacological specimens and a 'Guidance' section with a group photo.

Get data **Share**

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED SEPTEMBER 18, 2009

Museu de Ciències Naturals de Barcelona: MCNB-Malac

Published by [Museu de Ciències Naturals de Barcelona](#)
by Francesc Uribe • Jordi Agulló Villaronga

DATASET PROJECT METRICS ACTIVITY DOWNLOAD HOME PAGE

38,841 OCCURRENCES **29 CITATIONS**

[Spanish] El año 1882 Francesc Martorell donó su colección malacológica al ayuntamiento de Barcelona. Esta fecha enmarca la fundación del propio museo. Desde entonces la colección ha crecido gracias a la contribución de malacólogos como Artur Bofill, Joan B. d'Aguilar-Amat, Lluís Gasull, Baltasar Serradell, Manuel Chia, Joan Rosals, Miquel Bech. La gran mayoría de registros anteriores al siglo XXI son muestras conقولógicas, en seco, mientras que a finales del siglo XX hasta la actualidad predomina... [More](#)

nat **museu de ciències naturals** de Barcelona

Metadata last modified: July 22, 2019
Data last changed: July 22, 2019
Hosted by: GBIF-Spain
License: CC BY 4.0
[How to cite](#) | [DOI](#) 10.15468/pnkuwh

38,841 Occurrences
100% With taxon match
57% With coordinates
55% With year

22,266 GEOREFERENCED RECORDS

Museum centres
The Museu de Ciències Naturals de Barcelona is located in the Jardí Botànic Hisòric, a media resource center for the Museum Science. This comprises the natural and documented safeguard and computerising, and preventive conservation relating to the local and international Administrative and Technical contact.

Guidance

Es tracta d'una infraestructura intergovernamental que comprèn en l'actualitat 53 països i 43 organitzacions internacionals. GBIF s'estructura en nodes nacionals amb l'objectiu de donar accés via internet a les dades de biodiversitat de tot el món seguint l'estàndard de documentació Darwin Core



DashBoard Kibana-D3

Web de consulta interna de les dades de col·lecció que funciona de manera mixta a partir de Kibana i gràfics D3.

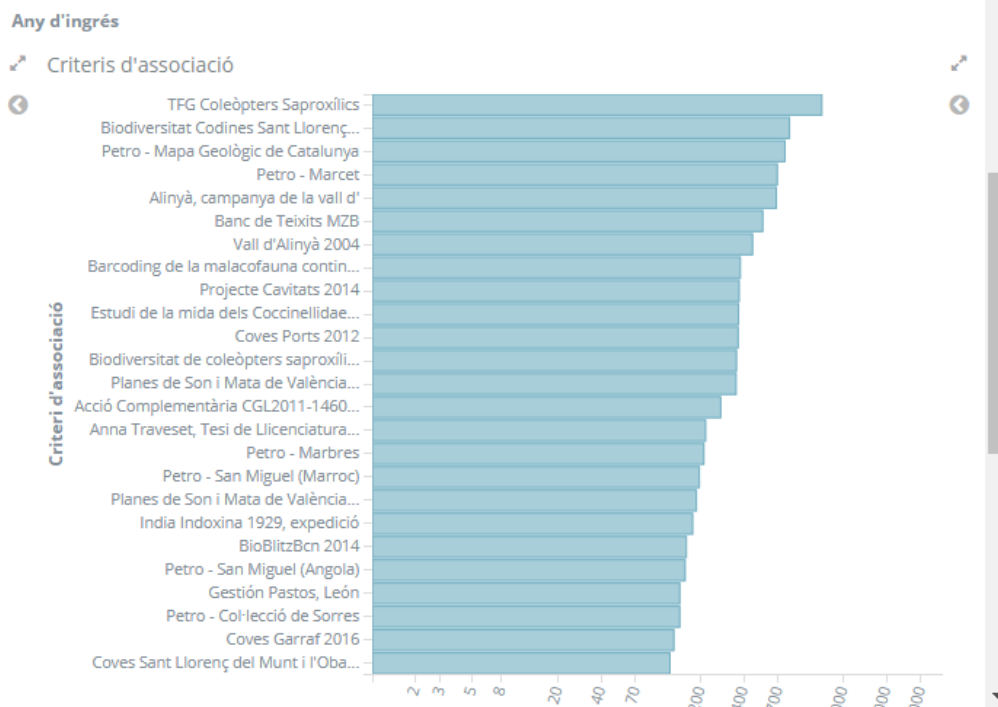
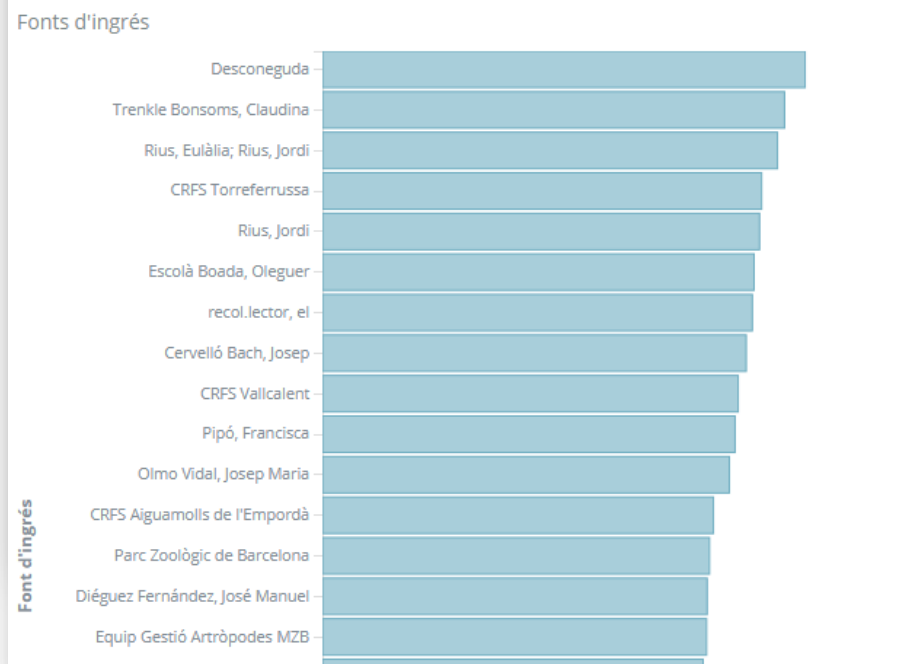
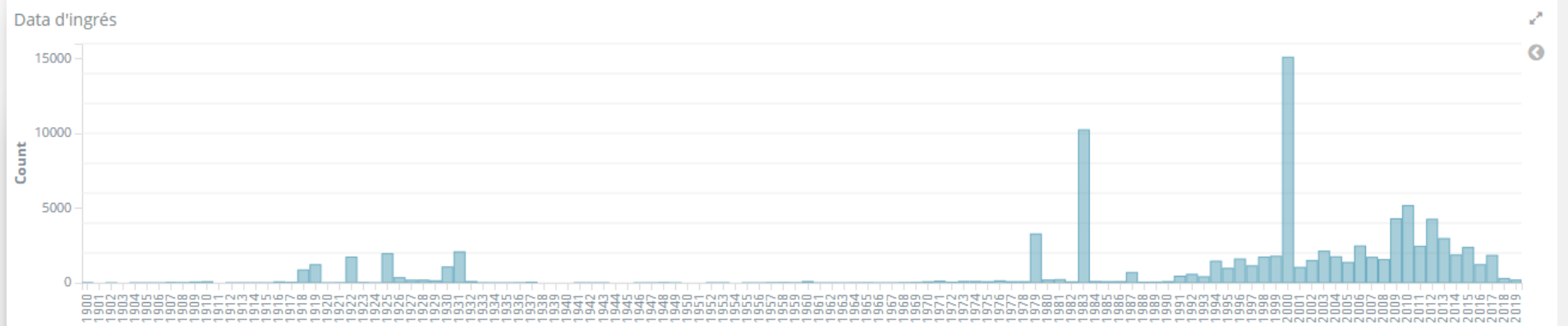
El motor d'indexació Elasticsearch disposa d'una aplicació de monitorització que s'anomena: Kibana que permet la creació de panells de control (Dashboard) per l'anàlisi estadístic de les dades.

Eina interna: Dashboard de col·leccions

nat museu de ciències naturals de Barcelona

Dades generals Ubicació Període geològic

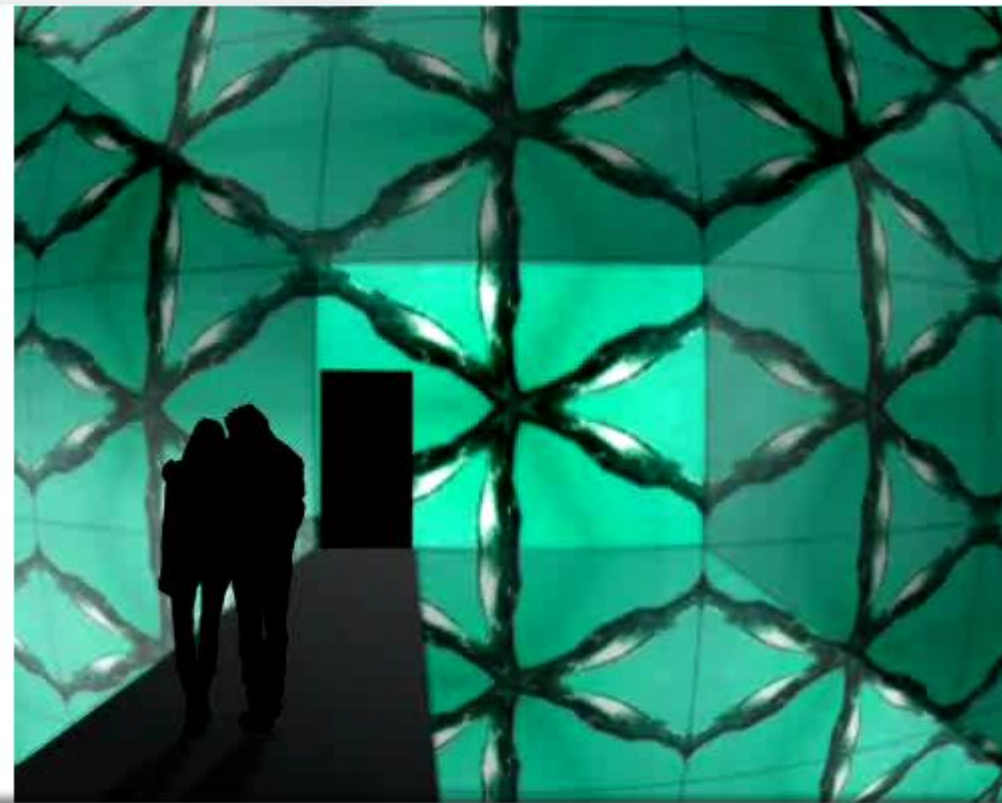
Surt



Bioexplora: Origen

Bioexplora, neix com a una oportunitat.

- A partir de l'Exposició de producció pròpia : Exploradors Aventura i Biodiversitat , comissionada pel Francesc Uribe. 2009-2010
- Neix com un **portal web** on s'allotgen un conjunt de projectes mostrant la nostra contribució de dades genuïnes del Museu sota el mateix domini en un entorn propi.



“Des que la vida es va originar a la Terra, la diversitat biològica ha anat augmentant contínuament. El planeta es troba en continua renovació: unes espècies desapareixen i d'altres es mantenen i es diversifiquen.”

Bioexplora: Presentació



- Creat el 2009
- Portal de projectes científics i publicacions del Museu

Col·leccions

- Guia de fons i col·leccions
- Col·leccions obertes
- Taxo&Map
- OMniMus

Projectes

- Espècimens tipus
- Protagonistes
- Georeferenciació
- Atlas osteològic 3D

Publicacions científiques

A quin públic va enfocat?

El conjunt de projectes que formen part del portal permet anar dirigit des d'un un **ampli espectre de públic** en general fins a la **comunitat científica**

Per a què serveix?

Fer **visible** la informació dels diferents departaments de col·leccions, publicacions i centre de documentació així com els projectes associats.

Obre la possibilitat de que els visitants puguin traslladar comentaris en relació a la gran majoria de les pàgines web del portal

GUIA DE FONTS I COL·LECCIONS

Inici

Llistar registres

Cercar registres

Guia de fons i col·leccions

El fons patrimonial, científic i documental del **Museu de Ciències Naturals de Barcelona** s'ha format al llarg de més de 125 anys d'història a través de llegats, adquisicions i d'una activitat continuada de conservació, investigació i divulgació del patrimoni natural.

Aquesta Guia de fons i col·leccions té per objectiu posar a l'abast de ciutadans i investigadors una eina per facilitar l'ús i la consulta dels materials de zoologia, geologia i botànica conservats al Museu de Ciències Naturals de Barcelona, i a l'**Institut Botànic de Barcelona** (IBB, centre mixt CSIC - Ajuntament de Barcelona).

Zoologia
Cordets
Artròpodes
Invertebrats no Artròpodes
Fonoteca
Geologia
Peleontologia
Mineralogia
Petrologia
Botànica
Herbari
Banc de Germoplasma
Planta viva
Recursos documentals
Biblioteca
Arxiu històric
Publicacions
Mediateca
Destacades
Gabinet d'Història Natural Salvador
Imatges 3D de col·leccions de ciències naturals



Aquí podeu veure la jerarquia de les col·leccions que remeten als departaments o seccions que les custodien i a les persones de contacte. Cada col·lecció disposa d'una fitxa descriptiva basada en l'estàndard **Natural Collections Description (NCD)** i complementada amb descriptors propis d'altres esquemes de metadades. Per a accedir als continguts podeu consultar les **llistes** de col·leccions o institucions, o bé, fer una **cerca**. Si esteu interessats en consultar o fer ús de las col·leccions consulteu les **Condicions d'accés i ús**.

Model documental:

Esquema de metadades *Natural Collections Description* (NCD)

creat per *Biodiversity Information Standards* (TDWG)



Collection-Level Description (CLD)

- Archival Findings Aids
(*Encoded Archival Description* (EAD) - Library of Congress)
 - Metadades que descriuen conjunts
 - Complementari a la descripció a nivell d'ítem
-
- Collection Name
 - Description
 - Extent
 - Primary Purpose
 - Primary Grouping Principle
 - Conservation Status
 - Specimen Preservation Method
 - Formation Period
 - Kingdom Coverage
 - Place Name Coverage
 - Taxon Coverage
 - Related Materials
 - Item-Level Access
 - Contact Details

Bioexplora: Guia de Fons i Col·leccions



col·lecció de cnidaris



[Todo](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Más](#) [Configuración](#) [Herramientas](#)

Aproximadamente 1.110 resultados (0,46 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar tu idioma de búsqueda en [Preferencias](#)



Col·lecció de cnidaris - Bioexplora

www.bioexplora.cat/ncd/fitxa-colleccio/colleccio-de-cnidaris/c351 - [Traducir esta página](#)
Col. cnidaris. Citeu com, Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB). Col·lecció de cnidaris. MCNB. Col. cnidaris. Descripció, Col·lecció integrada per 980 lots corresponents a 450 espècies, que comprèn esquelets d'invertebrats en sec i organismes sencers preservats en líquid. La cobertura taxonòmica s'estén a ...



Col·lecció històrica de cnidaris - Bioexplora

www.bioexplora.cat/ncd/fitxa-colleccio/colleccio...cnidaris/c208 - [Traducir esta página](#)
Col. històrica cnidaris. Citeu com, Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB). Col·lecció històrica de cnidaris. MCNB. Col. històrica cnidaris. Descripció, Col·lecció integrada pels fons històrics de la col·lecció general de cnidaris. Consta de 293 lots corresponents a 498 espècimens, que comprenen tant esquelets ...

Les col·leccions de cnidaris i briozous del Museu, de referència ...

www.blogmuseuciencies.org/.../les-col-leccions-de-cnidaris-i-brio... - [Traducir esta página](#)
14 oct. 2015 - Durant els últims dos anys, la col·lecció de cnidaris (coralls, meduses, etc) del Museu s'ha enriquit notablement amb l'ingrés de mostres procedents de l'Institut de Ciències del Mar (CSIC) i la Universidad de Sevilla, que reuneix material recol·lectat en el marc de projectes de recerca desenvolupats des de ...

DIGITAL.CSIC: Cnidaris de la Col·lecció Salvador

digital.csic.es > ... > (IBB) Informes y documentos de trabajo - [Traducir esta página](#)
Cnidaris de la Col·lecció Salvador. Autor: Gili, Josep Maria ; Madurell, Teresa. Palabras clave: Barcelona Gabinetes de curiosidades. Cabinets of curiosities. Familia Salvador Museo Salvador Cnidaria. Fecha de publicación: 2014. Descripción: 28 p., tablas, fot. -- Informe técnico elaborado con el objetivo de realizar un ...

Col·lecció científica de cnidaris de referència internacional

General	Característiques	Abast	Recursos relacionats
Institució			Museu de Ciències Naturals de Barcelona - Departament d'invertebrats no artròpodes
Col·lecció mare			Col·lecció de cnidaris
Subcol·leccions			Col·lecció de cnidaris procedent de la Universidad de Sevilla Col·lecció de cnidaris procedent de l'Institut de Ciències del Mar (CSIC)
Persones associades			Miguel Prieto (Documentalista), Francesc Uribe (Conservador),
Materials relacionats			Gili, J. M., Vervoort, W. & Pagès, F., 1989. Hydroids from the West African coast: Guinea Bissau, Namibia and South Africa. <i>Scientia Marina</i> , 53(1): 67-112. López-González, P. J., Gili, J. M. & Williams, G. C., 2001. New records of Pennatulacea (Anthozoa: Octocorallia) from the African Atlantic coast, with description of a new species and zoogeographic analysis. <i>Scientia Marina</i> , 65(1): 59-74. Pagès, F. & Gili, J. M., 1989. Siphonophores (Cnidaria, Hydrozoa) collected during the "Magga dan" Expedition (1966-67) from Africa to Antarctica. <i>Scientia Marina</i> , 53(1): 53-57. Pagès, F. & Gili, J. M., 1992. Planktonic Cnidarians of the Benguela Current: Station data. <i>Scientia Marina</i> , 56(1): 113-144. Pagès, F. & Gili, J. M., 1992. Siphonophores (Cnidaria, Hydrozoa) of the Benguela Current (southeastern Atlantic). <i>Scientia Marina</i> , 56(1): 65-112. Pagès, F., Bouillon, J. & Gili, J. M., 1991. Four new species of Hydromedusae (Cnidaria, Hydrozoa) from the coast of south-western Africa. <i>Zoologica Scripta</i> , 20(2): 89-98. Pagès, F., Gili, J. M. & Bouillon, G., 1992. Medusae (Hydrozoa, Scyphozoa, Cubozoa) of the Benguela Current (southeastern Atlantic). <i>Scientia Marina</i> , 56(1): 1-64. Pagès, F., Pugh, P. R. & Gili, J. M., 1994. Macro- and megaplanktonic cnidarians collected in the eastern part of the Weddell Gyre during summer 1979. <i>Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom</i> , 74: 873-894. Rodríguez, E. & López-González, P. J., 2008. The gastropod-symbiotic sea anemone genus <i>Isosicyonis</i> Carlgren, 1927 (Actiniaria: Actiniidae): a new species from the Weddell Sea (Antarctica) that clarifies the taxonomic position of the genus. <i>Scientia Marina</i> , 72(1): 73-86. Rodríguez, E. & López-González, P. J., 2013. New records of Antarctic and Sub-Antarctic sea anemones (Cnidaria, Anthozoa, Actiniaria and Corallimorpharia) from the Weddell Sea, Antarctic Peninsula and Scotia Arc. <i>Zootaxa</i> , 3624 (1): 1-100. <small>per la creació de la infraestructura al Museu d'una col·lecció científica de cnidaris de referència internacional (2012).</small>

Bioexplora: col·leccions obertes

Aquesta aplicació us permetrà buscar i consultar els [espècimens registrats](#) del fons patrimonial de les diferents col·leccions Zoològiques i Geològiques que disposa el Museu, concretament les col·leccions dels grups d'Artròpodes; Invertebrats no Artròpodes; Vertebrats; Mineralogia i Petrologia.

Cerca sobre les col·leccions del Museu



Cerca a les col·leccions de:

Geologia

Zoologia

28.427

Vertebrats

31.229

Artròpodes

36.151

Invertebrats no artròpodes

8.597

Petrologia

12.060

Mineralogia

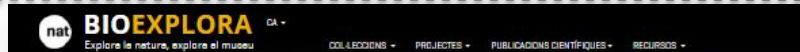
Resultats totals: **28.958** registres de Vertebrats

Primera < Anterior Pàgina 1 de 580 Seguent > Última

Descarregar en .CSV

Nº DE REGISTRE	NOM CIENTÍFIC	LLOC DE RECOL·LECCIÓ	DATA RECOL·LECCIÓ	IMATGE
MZB 2000-0034	Zootoca vivipara	Val d'Aran	09/07/1989	
MZB 2000-0035	Zootoca vivipara	Val d'Aran	09/07/1989	
MZB 2000-0036	Pelobates cultripes	Castelló d'Empúries	27/02/1981	
MZB 2000-0037	Pelobates cultripes	Castelló d'Empúries	27/02/1981	
MZB 2000-0038	Nemichthys scolopaceus	Barcelona	18/02/2000	✕
MZB 2000-0039	Nemichthys scolopaceus	Barcelona	18/02/2000	✕
MZB 2000-0040	Notacanthus bonapartei	Barcelona	18/02/2000	✕
MZB 2000-0041	Chauliodus sloani	Barcelona	18/02/2000	✕
MZB 2000-0042	Chauliodus sloani	Barcelona	18/02/2000	✕

Bioexplora: col·leccions obertes



Gorilla gorilla gorilla (Savage & Wyman, 1847)

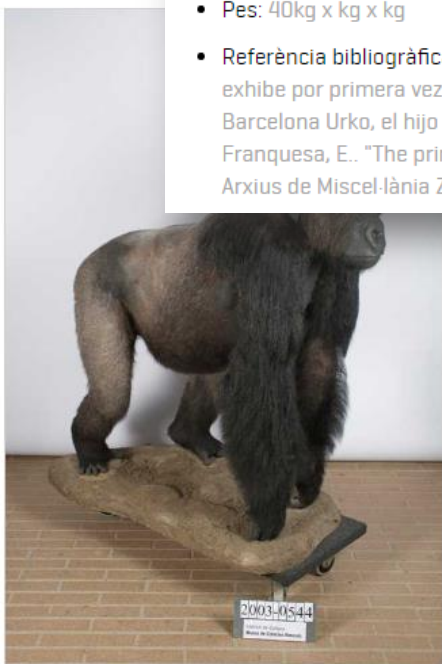
Dades de l'especimen:

- Nom científic: [Gorilla gorilla gorilla](#) (Savage & Wyman, 1847)
- Número de registre: MZB 2003-0544
- Hàbitat: captivitat
- Data recol·lecció: 13/04/2003
- Element: Pell naturalitzada
- Sexe: Mascle
- Dimensions amb suport: 140cm x 70cm x 136cm
- Pes: 40kg x kg x kg
- Referència bibliogràfica: Màrius Carol. Urko. [06/2004].; Jacinto Antón. El Museo de Zoología exhibe por primera vez al hijo de "Copito" disecado.. [09/06/2004].; EFE. Muere en Barcelona Urko, el hijo mayor de Copito de Nieve. [23/06/2003].; Veracini, C. & Garcia-Franquesa, E.. "The primate collection at the Natural Science Museum of Barcelona [Spain]". Arxius de Miscel·lània Zoològica. Vol. 8 [2010], p. 15-52.;

Jerarquia taxonòmica:

- [Chordata](#)
- [Vertebrata](#)
- [Mammalia](#)
- [Primates](#)
- [Hominidae](#)
- [Homininae](#)
- [Gorilla](#)
- [Gorilla gorilla](#) (Savage, 1847)

- Nom científic: [Gorilla gorilla gorilla](#)
- Número de registre: MZB 2003-0544
- Hàbitat: captivitat
- Data recol·lecció: 13/04/2003
- Element: Pell naturalitzada
- Sexe: Mascle
- Dimensions amb suport: 140cm x 70cm x 136cm
- Pes: 40kg x kg x kg
- Referència bibliogràfica: Màrius Carol. Urko. [06/2004].; Jacinto Antón. El Museo de Zoología exhibe por primera vez al hijo de "Copito" disecado.. [09/06/2004].; EFE. Muere en Barcelona Urko, el hijo mayor de Copito de Nieve. [23/06/2003].; Veracini, C. & Garcia-Franquesa, E.. "The primate collection at the Natural Science Museum of Barcelona [Spain]". Arxius de Miscel·lània Zoològica. Vol. 8 [2010], p. 15-52.;



EMCNB

0 Comentaris

Bioexplora: col·leccions obertes

nat BIOEXPLORA CA -
Explora la natura, explora el museu

COL·LECCIONS ▾ PROJECTES ▾ PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES ▾ RECURSOS ▾

- COL·L
- Nom científic:
 - Número de registre:
 - Data recol·lecció:
 - Element: Conquilla sense opercle
 - Lloc de procedència: Pallerols
 - Recol·lector: Es
 - Col·lecció de p
 - : 8.82mm x mm
 - Referència bibliogràfica: la Península Ib

Bofilliella subarcuata

Dades de l'especimen:

- Nom científic: *Bofilliella subarcuata*
- Número de registre: MZB 2009-1223
- Data recol·lecció: 19/03/1987
- Element: Conquilla sense opercle
- Lloc de procedència: Europa > Espanya > Catalunya > Girona > Garrotxa > Sant Feliu de Pallerols
- Recol·lector: Escolà Boada, Oleguer
- Col·lecció de procedència: Bech i Taberner, Miquel
- : 8.82mm x mm x mm
- Referència bibliogràfica: Cadevall Solé, Jordi; Orozco Sanchís, Albert, Caracoles y babosas de la Península Ibérica y Baleares, 2016: Nuevas guías de campo Omega;

Jerarquia taxonòmica:

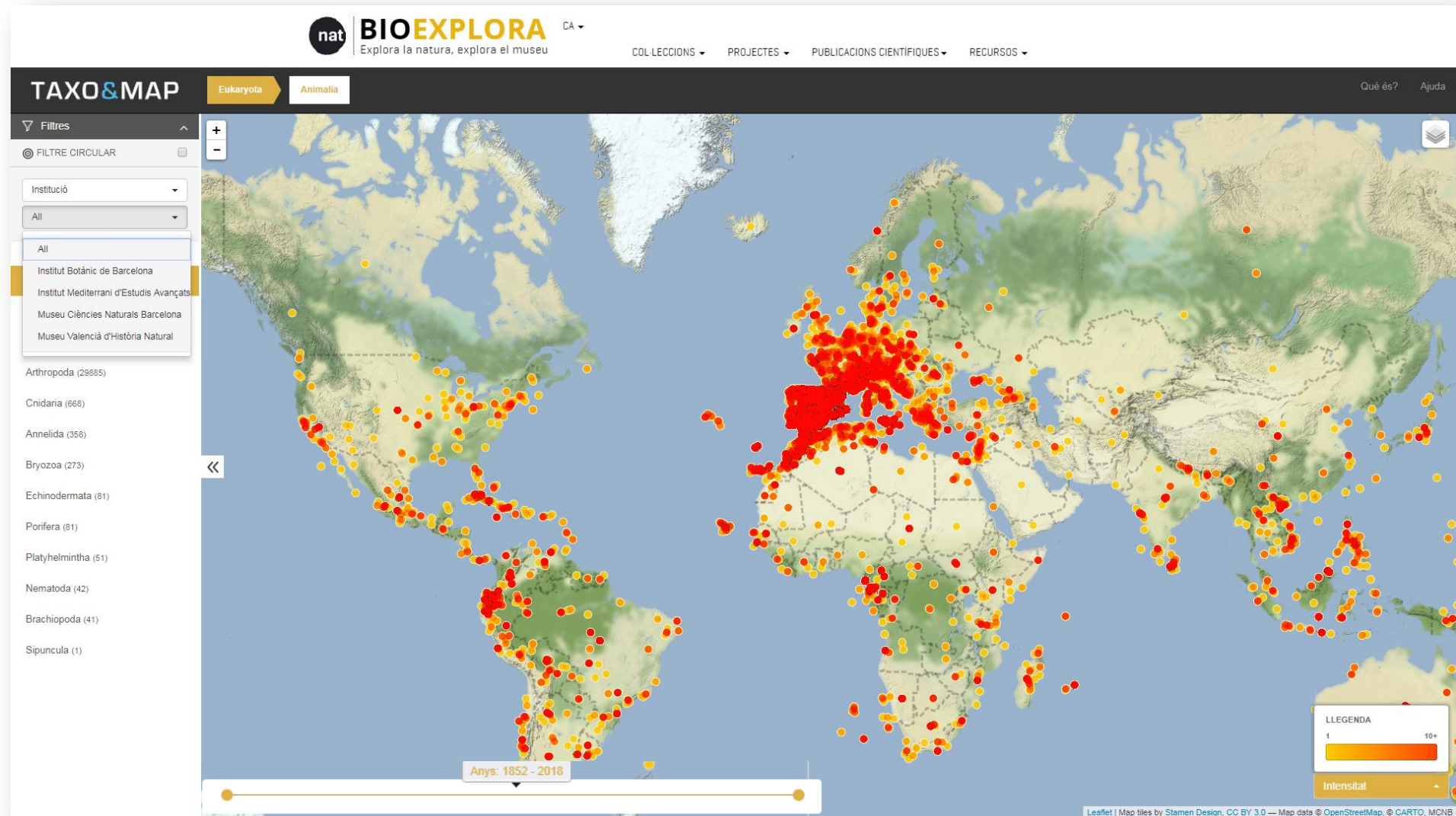
- Invertebrats no Artròpodes
- Mollusca
- Gastropoda
- Pulmonata
- Stylommatophora
- Mesurethra
- Clausilioidea
- Clausiliidae
- Laminiferinae
- Bofilliella



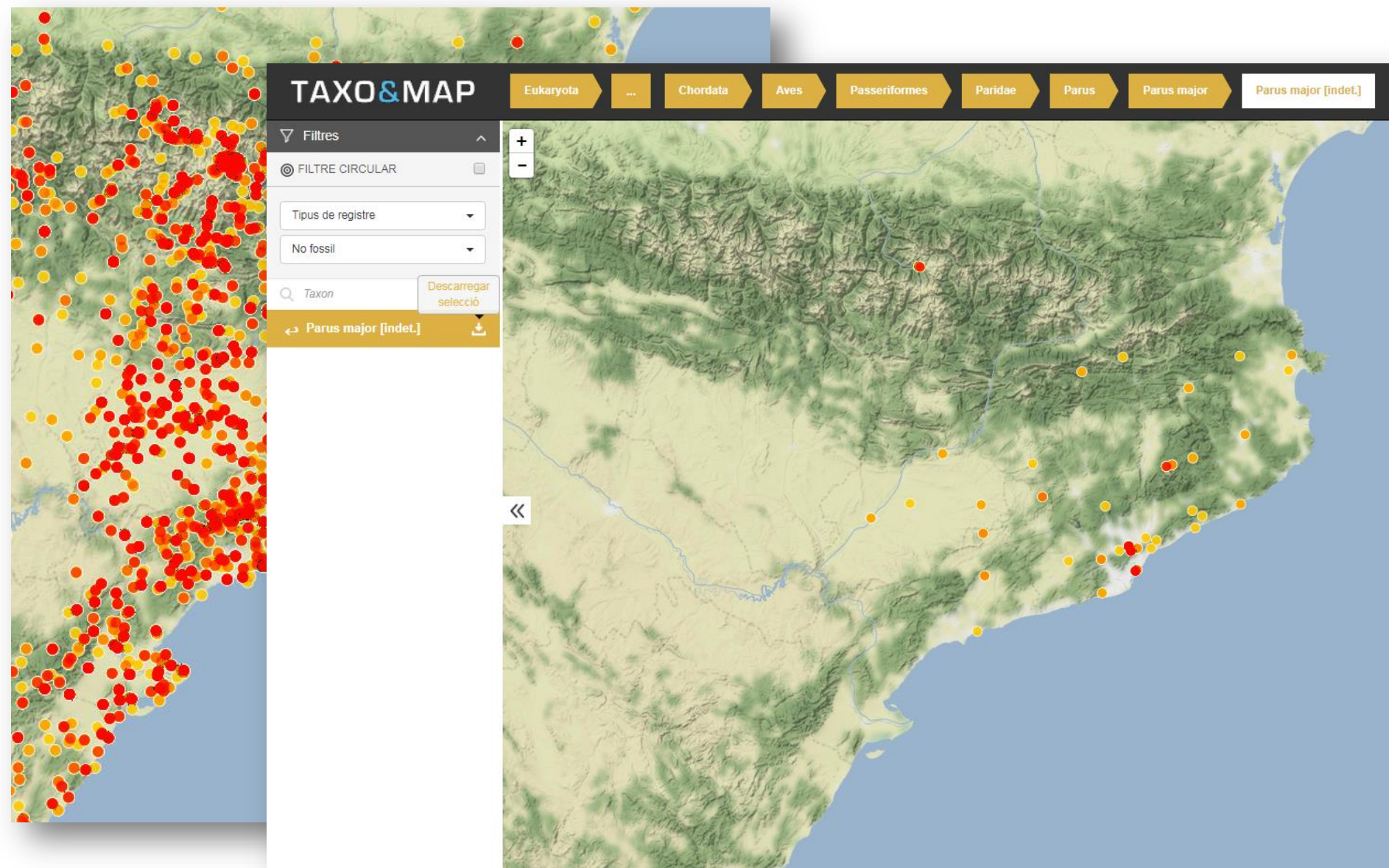
© MCNB

0 Comentaris

Bioexplora: Taxó&Map



Bioexplora: Taxó&Map



Bioexplora: Atlas 3D

Cerca sobre la col·lecció d'imatges 3D



Filtra per grup d'os

Filtra per tipus d'os

Filtra per taxonomia

Aquesta és la teva selecció: **Animalia**

Esborrar Cerca

Animalia
- CHORDATA (235)

Atlas osteològic 3D

El Museu de Ciències Naturals de Barcelona posa a l'abast un Atlas osteològic 3D generat a partir de la col·lecció de vertebrats. El MCNB custodiu una col·lecció de més de 7.000 exemplars dels que es conserven les parts òssies: esquelets desarticulats, cranis, altres ossos). Aquesta col·lecció conté majoritàriament espècies autòctones d'aquí i de mamífers, tot i que també hi són representades espècies al·loctones. Les imatges 3D són obtingudes al Museu, a vegades en d'altres centres, a partir d'exemplars originals. Aquest catàleg d'ossos en línia ofereix la visualització d'espècimens poc accessibles al públic mostrant la gran diversitat morfològica d'aquests materials. Els esquelets són un material amb molt interès, la seva observació i mesura permeten la identificació de restes actuals o fòssils, els estudis anatòmics i de recerca lligats a l'evolució de les espècies i les seves adaptacions al medi. L'estudi dels ossos i les dents permet estimar l'edat, el sexe i l'alçada de l'individu i s'hi poden detectar patologies diverses. L'atles doncs pot ser útil a la comunitat científica, a la comunitat docent i al públic en general. Aquest tipus de col·leccions són estudiades per paleontòlegs, biòlegs, veterinaris i metges que consulten directament els exemplars de la col·lecció. Ara aquests materials estaran accessibles a tothom.

Resultats totals: **235**

Primera < Anterior **Pàgina 1 de 27** Següent > Última



Crocota crocuta (Erxleben, 1777)

crani

MZB 2002-0873



Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

crani

MZB 2006-0129



Crocota crocuta (Erxleben, 1777)

mandíbula

MZB 2002-0873

Bioexplora: Atlas 3D

[← Torna al llistat](#)

Informació sobre l'exemplar:

- Número de registre: [MZB 2011-1132](#)
- Nom científic: *Tyto alba* [Scopoli, 1769]
- Nom comú: òliba
- Element: crani
- Lloc de procedència: Torelló
- Data recollida: 26/06/2011
- Sexe: femella
- Mides: mm x 67,3mm x 37,6mm

Informació sobre l'espècie:

Choriata, Choriata, Vertebrata, Aves, Strigiformes, Tytonidae, Tyto



© SIOC

Descripció:

L'òliba és un estrigiforme que presenta un crani arrodonit, amb l'os frontal pronunciat cap al davant. Les seves òrbites tenen una posició anterior, proporcionant-li una visió binocular. Ha de girar el cap per veure a cada costat, ja que els anells escleròtics es troben a l'interior de l'escleròtica, implicant la rotació de l'ull. Aquesta espècie és una depredadora nocturna, i s'alimenta de petits mamífers com ratolins, talps, musseranyes, llebres i conills.

Més informació:

[Tyto alba - Encyclopaedia of Life](#)

[Tyto alba - ICG](#)

[Tyto alba - Avibase](#)



Imatges 3D relacionades:



[Tyto alba \[Scopoli, 1769\]](#)

Mandíbula

[MZB 2011-1132](#)



[Tyto alba \[Scopoli, 1769\]](#)

Pelvis

[MZB 2011-1132](#)

Informació sobre la imatge 3D:

Autor imatge: Jordi Cadevall

- Data obtenció imatge: 29/01/2015
- Número de polígons: 1.1M
- Número de vèrtexs: 538.1k

[← Torna al llistat](#)

0 Comentaris

Bioexplora: Atlas 3D

[← Torna al llistat](#)

Informació sobre l'exemplar:

- Número de registre: [MZB 2011-1132](#)
- Nom científic: *Tyto alba* [Scopoli, 1769]
- Nom comú: òliba
- Element: crani
- Lloc de procedència: Torelló
- Data recollida: 26/06/2011
- Sexe: femella
- Mides: mm x 67,3mm x 37,6mm

L'exemplar



Imatge principal

Informació sobre l'espècie:

Choriata, Choriata, Vertebrata, Aves, Strigiformes, Tytonidae, Tyto



© SIOC

Descripció:

L'òliba és un estrigiforme que presenta un crani arrodonit, amb l'os frontal pronunciat cap al davant. Les seves òrbites tenen una posició anterior, proporcionant-li una visió binocular. Ha de girar el cap per veure a cada costat, ja que els anells escleròtics es troben a l'interior de l'escleròtica, implicant la rotació de l'ull. Aquesta espècie és una depredadora nocturna, i s'alimenta de petits mamífers com ratolins, talps, musseranyes, llebres i conills.

Més informació:

[Tyto alba - Encyclopaedia of Life](#)
[Tyto alba - ICG](#)
[Tyto alba - Avibase](#)

L'espècie

Imatges 3D relacionades:



[Tyto alba \[Scopoli, 1769\]](#)

Mandíbula
[MZB 2011-1132](#)



[Tyto alba \[Scopoli, 1769\]](#)

Pelvis
[MZB 2011-1132](#)

Imatges relacionades

Informació sobre la imatge 3D:

Autor imatge: Jordi Cadevall

- Data obtenció imatge: 29/01/2015
- Número de polígons: 1.1M
- Número de vèrtexs: 538.1k

[← Torna al llistat](#)

 0 Comentaris

Participació

Bioexplora: Conclusions

El portal Bioexplora.cat fa dóna visibilitat i accessibilitat a la informació científica generada al MCNB.

És una plataforma digital on s'hi agrupen una sèrie de projectes que mostren els exemplars de col·leccions i les seves informacions associades.

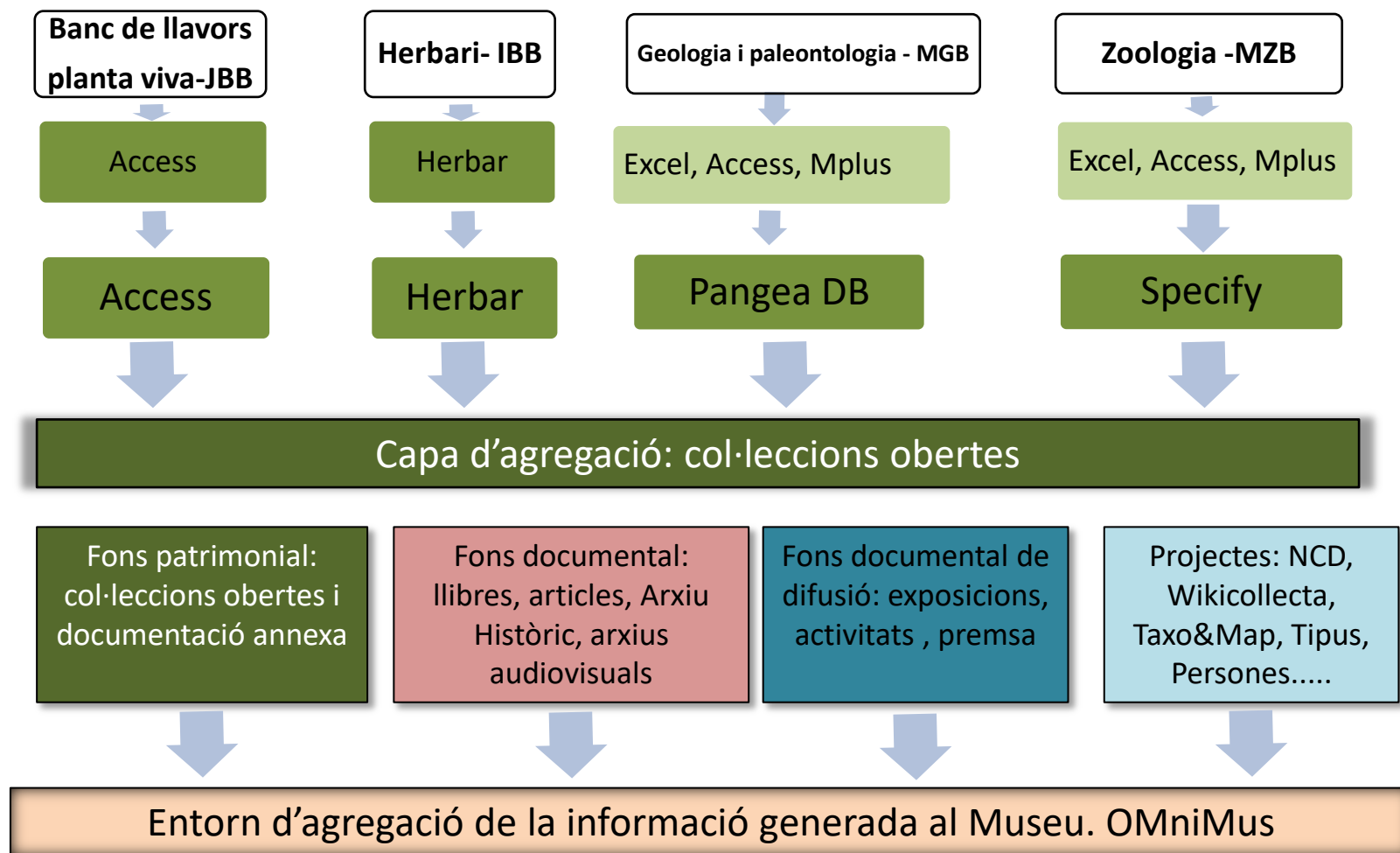
Els projectes es nodreixen de continguts a mesura que el fons es digitalitza i les aplicacions associades augmenten el nombre d'unitats (fitxes) d'informació.

El nombre de projectes que engloba creixerà a mesura que es generin noves iniciatives o noves necessitats de publicar la informació generada al Museu, vinculada al coneixement científic de les col·leccions i el seu estudi.

Està obert a la recollida d'informació generada en altres museus o centres de ciències naturals i a altres departaments del Museu.

Contempla i promou la participació de qualsevol ciutadà que pugui modular, ampliar o corregir, els continguts que s'hi mostren.

Diagrama de la informació



Bioexplora: OMniMus

OMNIMUS es un portal web obert el setembre del **2019** que permet **enllaçar totes les fonts d'informació** creades, de manera que es poden fer **consultes creuades** a totes elles o **enllaçar dades** d'unes a altres.

The screenshot shows the top navigation bar of the Bioexplora website. On the left, there is the 'nat' logo and the text 'BIOEXPLORA CA' with a dropdown arrow, and the tagline 'Explora la natura, explora el museu'. To the right of the navigation bar are four menu items: 'COL·LECCIONS', 'PROJECTES', 'PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES', and 'RECURSOS', each with a dropdown arrow. Below the navigation bar is a large banner image. The banner features a yellow and orange geometric background on the left and a photograph of a wooden cabinet filled with archival folders on the right. The word 'OMNIMUS' is written in large, white, bold letters across the center of the banner. At the bottom of the banner, there is a horizontal timeline axis with years from 1938 to 1974. Several data points are plotted on the timeline, with labels such as 'Diari de la Se...', 'Pressupostos...', and 'Secció de Paleontologia, Despeses...'.

OMnIMus: objectius

OMNIMUS Protagonistas Cerca ...

Alícia Masriera González

L'any 1969 va guanyar la plaça de conservadora tècnica del Museu de Geologia [Museu Martorell] i el 1985 en va ser nomenada directora. El desembre de 2005. Ha dedicat la seva activitat científica a la col·laboració en diversos treballs dirigits al millor coneixement de la geologia del Pirineu català i aragonès i n'ha publicat els resultats com a coautora en diferents revistes de l'especialitat i, des de 1990, a 'Revista de Geologia de Barcelona', publicació de la que ha estat directora.

Resultados

En el archivo histórico ...	30
En las publicaciones del Museo ...	16
En la biblioteca ...	24
En las colecciones ...	426

Cronología

1996

Ullastre, J.; Masriera, A. "Evolución tectónica de las unidades sudpirenaicas al W y al E de la línea de accidentes del Segre (Pirineo catalán, España)". Treballs del Museu de Geologia de Barcelona, No. 5 (1996): 213-253

Ullastre, J. Masriera, A. Pirineos catalanes. España. Tectónica mesozoic ... 1996

Memòria Concurs - op... | pràctiques i t | Publica Inform | Curs: " Jornada: "Se... | Reflexi " Recerca i en... | Reu

Publicaciones

Masriera Gc M; Masriera Gon...

Ullastre, J.; D... Durand-Delga... Ullastre Ullastre Gómez Ullastre Ullastre Ulla

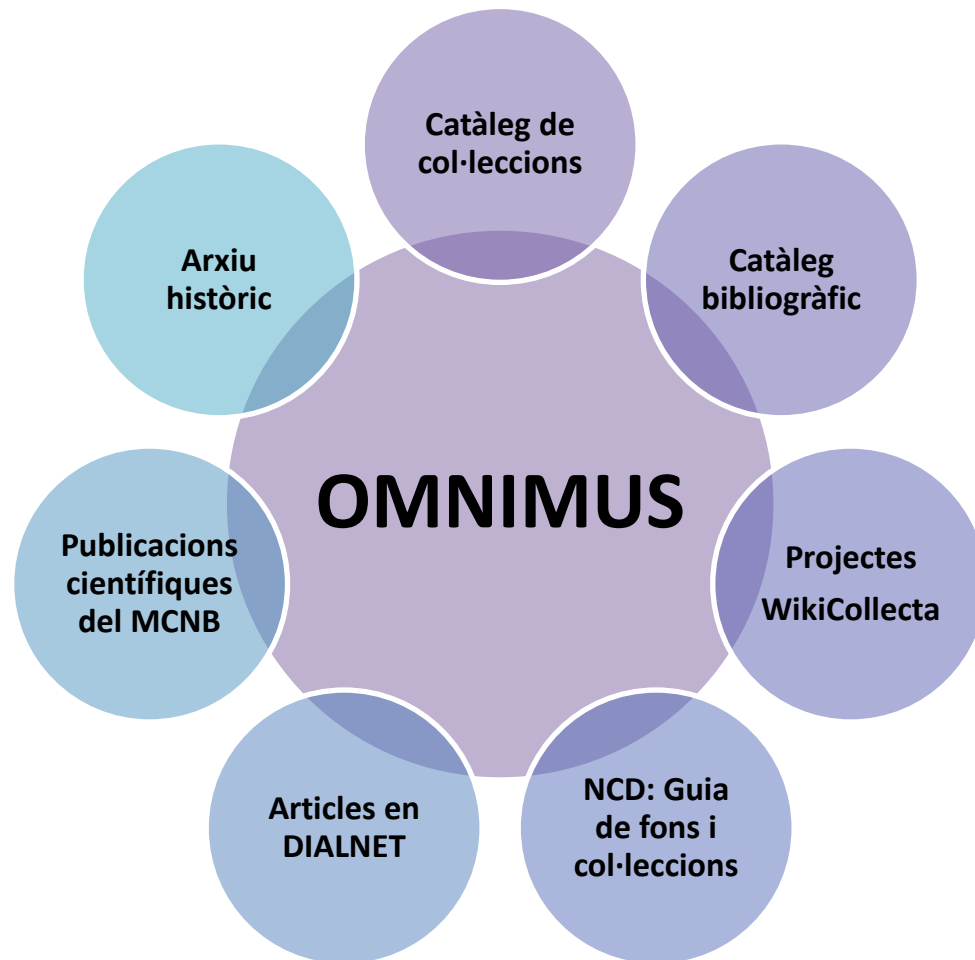
Ullastre, J.; D... Ullastre Ullastre Ulla

Masriera Gon...

Timeline JS

- Explorar de manera transversal les **diferents bases de dades** del MCNB.
- Propiciar la **interoperabilitat entre les aplicacions** del Museu.
- Facilitar la **revisió i el refinat** de les dades.
- **NO pretén substituir** els entorns específics de consulta de cada una de les bases de dades.

OMnimus: Il·les d'informació



OMniMus: Integració de dades

Extreure

- Exportar o recol·lectar les dades de cada una de les bases de dades.

Transformar

- Adaptar els diferents esquemes de metadades a un mateix esquema global.

Carregar

- Reimportar les dades en un entorn de consulta optimitzat.

Base de coneixement

- Reconciliació dels vocabularis de valors

OMniMus: Transformació d'esquemes

```

    "id": "N1000600",
    ▼ "recordNumber": [
        "MZB 84-8770"
    ],
    "title": "Ponentina subvirescens",
    "captionTitle": null,
    "category": null,
    ▼ "objectName": [
        "conquilla sense opercle"
    ],

```

```

<ns10:title xml:lang="ca">Col·lecció de mol
<ns10:title xml:lang="en">Land snail collect
<ns10:title xml:lang="es">Colección de molu
<ns3:alternative xml:lang="ca">MCNB. Col. Co
<ns3:alternative xml:lang="en"></ns3:altern
<ns3:alternative xml:lang="es"></ns3:altern
<ns10:description xml:lang="ca">Col·lecció (
Els representats del gènere destaquen per la
<ns10:description xml:lang="en">--</ns10:des
<ns10:description xml:lang="es">--</ns10:des
<ns7:collectionType ns8:resource="http://rs.
<ns7:descriptionForSpecialists xml:lang="ca'

```

```

<subfield code="a">577.4</subfield>
</datafield>
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
  <subfield code="a">Margalef, Ramón</subfie
  <subfield code="d">(1919-2004).</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="1" ind2="0">
  <subfield code="a">Ecologia /</subfield>
  <subfield code="c">Ramón Margalef.</subfie
</datafield>
<datafield tag="260" ind1=" " ind2=" " >

```

Alba Ramirez	Montjuic	Id0006
Almera, Jaum	Montjuic	Id0007
Richardson, J	Las Pampas	Id0008
Ribalta i Naté	Barceloneta	Id0009
Rovira, Blai	Sant Llorenç	Id0010
Sánchez i Se	Brasil; Barcel	Id0011
Vives i de Fe	Catalunya; B	Id0012
Berenguer de	Amèrica	Id0013

OMnImUS: Reconciliació de vocabularis

J. Bta. d'Aguilar-Amat	<u>Aguilar-Amat, Joan Baptista</u>
Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista d' (1882-1936)	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, J. B. de	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amant, Joan Baptista d'	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, J. B. d'	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, J.B.	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, Joan B.	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar Amat, Joan Baptista	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista d'	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptiste	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat i Banús, Joan-Baptista	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, Joan Baptista	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, Joan Baptista d'	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, Joan-Baptista d'	Aguilar-Amat, Joan Baptista
Aguilar-Amat, Joan Baptista d'	Aguilar-Amat, Joan Baptista

Anotacions

The screenshot shows the Coeli application interface. At the top, there is a dark blue header with the 'coeli' logo on the left and user information 'ES' and 'marc.folia@nubilum.es' on the right. Below the header, a breadcrumb trail reads 'OMNIMUS-PRO > Anotaciones > 26 resultados > Aguilar-Amat i Banús, Joan ...'. To the right of the breadcrumb is a pagination control showing '3 / 26' and an 'Editar' button. The main content area is a table with two columns: 'TIPO DE ANOTACIÓN' and 'FUENTE'. The 'TIPO DE ANOTACIÓN' column contains 'Coreferencia: Actores'. The 'FUENTE' column contains 'Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista'. Below this, there are several rows of metadata: 'VOCABULARIO FUENTE' (Archivo histórico: Actores), 'AUTORIDAD' (Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista d'), 'VOCABULARIO AUTORIDAD' (Wikicollecta: Protagonistas), and 'ESTADO' (Validada). On the right side of the table, there is a sidebar with three sections: 'PUBLICACIÓN' (marc.folia@nubilum.es (13...)), 'CREACIÓN' (marc.folia@nubilum.es (13...)), and 'MODIFICACIÓN' (marc.folia@nubilum.es (13...)). A blue arrow points from the 'Validada' status in the table to a blue circular callout box containing the text 'PROPOSTA VALIDADA REBUTJADA'.

Principal	TIPO DE ANOTACIÓN	Coreferencia: Actores
Otras	FUENTE	Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista
	VOCABULARIO FUENTE	Archivo histórico: Actores
	AUTORIDAD	Aguilar-Amat i Banús, Joan Baptista d'
	VOCABULARIO AUTORIDAD	Wikicollecta: Protagonistas
	ESTADO	Validada

PUBLICACIÓN
marc.folia@nubilum.es (13...)

CREACIÓN
marc.folia@nubilum.es (13...)

MODIFICACIÓN
marc.folia@nubilum.es (13...)

PROPOSTA
VALIDADA
REBUTJADA



BIOEXPLORA CA

Explora la natura, explora el museu

COL·LECCIONS ▾

PROJECTES ▾

PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES ▾

RECURSOS ▾

OMNIMUS



OMNIMUS

Protagonistes

Llocs

Temes

Fons

Períodes

Explorador dels fons patrimonials de l'MCNB

OMNIMUS és un portal que permet explorar de manera transversal diverses bases de dades de l'MCNB.

A través d'aquest cercador podem constatar la presència dels diferents protagonistes, llocs, temes, tàxons, fons i períodes en cadascun dels fons patrimonials del Museu i dibuixar els vincles existents entre ells.

Aquest projecte d'integració de dades és una eina en constant evolució i perfeccionament que mira de compatibilitzar l'heterogeneïtat existent entre les diferents fonts de dades amb la necessitat de disposar d'una eina que permeti reunir de manera coherent el coneixement generat en els diversos departaments del Museu.

Fonts de dades

Aquest portal integra dades procedents de les fonts següents:

- Els espècimens de les [Col·leccions de zoologia i geologia](#) de l'MCNB
- El catàleg de l'[Arxiu històric del Museu](#)
- Els articles de les [publicacions científiques editades pel Museu](#)
- La [Guia de fons i col·leccions de l'MCNB](#)
- El projecte [Protagonistes](#) de la Wikicollecta
- El [Catàleg Bibliogràfic de la Biblioteca](#)
- El fons d'[articles de revista de la biblioteca a DIALNET](#)
- L'eina de visualització de dades [Taxo&Map](#)

OMnIMus: Conclusions

- Consolidar un marc de **col·laboració** consensuat amb els diferents departaments implicats del Museu.
- Continuar amb els projectes d'**enriquiment, refinat i normalització** de les dades.
- Apostar per una **política tecnològica i documental** a nivell d'Institució encaminada a facilitar la **interoperabilitat** efectiva entre las bases de dades del Museu.