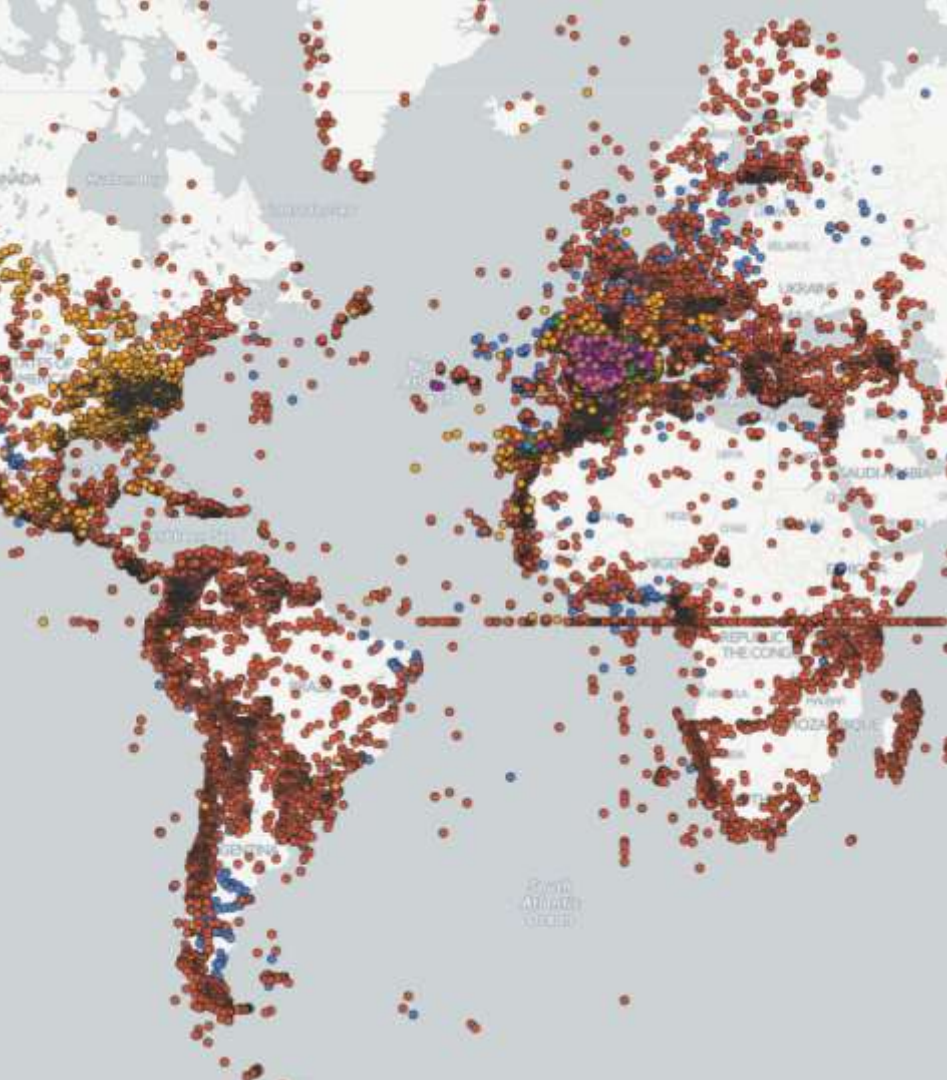


Portal de Datos Nacional GBIF.ES datos.gbif.es

Taller GBIF.ES: Uso y manejo de los portales de
datos de biodiversidad de GBIF (portal
internacional y portal español) 7 y 8 Nov 2017

Cristina Villaverde
villaverde@gbif.es
GBIF.ES





CONTENIDOS

- Proyecto padre: Atlas of Living Australia (ALA)
- Comunidad Living Atlases
- Living of Atlas Spain o Portal de Datos GBIF.ES
- ALA y GBIF: por qué un portal de datos nacional
- Conclusiones y próximos pasos

ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

<https://www.ala.org.au/>

Infraestructura de datos de biodiversidad de Australia ⇔

Nodo Australiano de GBIF

Nace en 2008

Financiado por el gobierno australiano: 2010-2012 =

\$ 30 M

En 2009 = 2 desarrolladores; en 2010 = 30 desarrolladores

Acceso libre, gratuito y en línea

Información adicional: datos moleculares, fotografías, mapas, sonidos y literatura



ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

MÓDULOS

1. Registro de instituciones y colecciones (collectory)
2. Búsquedas (generic hub)
3. Indexación (biocache-store)

CORE

4. Estadísticas de uso
5. Información de especies
6. Listas de especies

7. Regiones
8. Módulo espacial (GIS)

9. Ciencia ciudadana
10. Crowdsourcing (DigiVol)



The Atlas of Living Australia is helping us gain a better understanding of Australia's unique biodiversity.

Apoya la investigación, el monitoreo ambiental, la conservación, la educación y las actividades de bioseguridad, y es una excelente manera de aprender más sobre la biodiversidad de la región.

Búsqueda de registros e indexación

Atlas of Living Australia
ala.org.au

Search the Atlas ...

My profile

Start exploring * Search & analyse * Participate * Learn about the ALA *

Occurrence records

Advanced search Quick search

72,266,190 results for [all records]

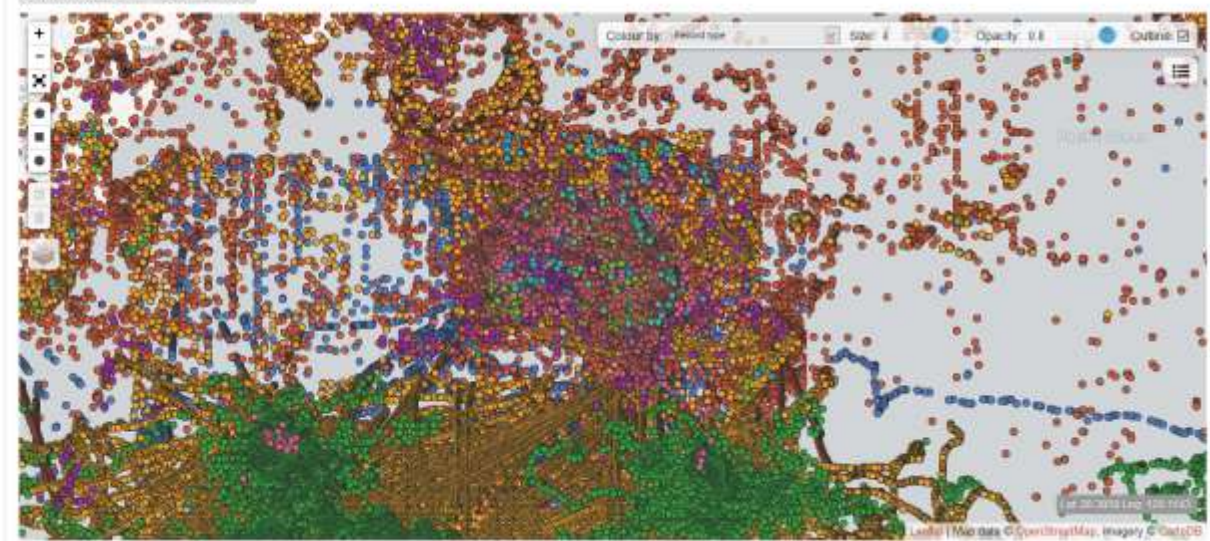
Download

Narrow your results

- Taxon
- Identification
- Location
- Occurrence
- Record
- Assertion
- Attribution
- Miscellaneous

Records Map Charts Record images

View in spatial portal Download map



Occurrence records

72,266,190 results for [all records]

Download

Narrow your results

- Taxon
- Identification
- Location
- Occurrence
- Record
- Assertion
- Attribution
- Miscellaneous

Records Map Charts Record images

View in spatial portal Download map

Occurrence records

72,266,190 results for [all records]

Download

Narrow your results

- Taxon
- Identification
- Location
- Occurrence
- Record
- Assertion
- Attribution
- Miscellaneous

Records Map Charts Record images

View in spatial portal Download map

<https://biocache.ala.org.au/search>

Registro de instituciones y colecciones

Portal Datos GBIF.es Inicio Registro Rango de datos Datos geográficos Bases www.gbif.es

Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ajuntament de Barcelona)

78.485 registros

[Ver los registros](#)

Descripción

El Herbario Botànic de Barcelona es un Centro Mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Ayuntamiento de Barcelona. Tiene su origen en el Museo de Ciencias Naturales y de Anatomía, creado en 1802 con las colecciones que el naturalista Francisco Manóvil (1762-1836) legó a la ciudad de Barcelona. Fue fundado en 1934 por Pla Font i Quer a partir del Departamento de Botánica de este Museo. El Instituto conserva las principales colecciones botánicas creadas en Cataluña desde el siglo XVII. En la actualidad, las colecciones comprenden más de los 800.000 ejemplares de herbario. Entre otros, son la biblioteca especializada (integrada en la Red de Bibliotecas del CSIC) accediendo a través de la web, así como algunas publicaciones de todos los investigadores. También conserva el Gabinete Salazar, un volumen de cartabones botánicos, cronos, cronos, semillas, plantas, los atlas y registros diversos y un importante herbario y una biblioteca científica, médica y farmacológica de los siglos XVI-XVII que es, en su ámbito, uno de los más importantes del mundo. El herbario está especializado en la flora de las regiones mediterránea occidental. También mantiene plantas de otros registros de Europa y África, de Sur América y de otros lugares del mundo. En sus colecciones abunda que integra de manera permanente nuevas material (especialmente de referencia sobre nuevas flora).

Objetivos

Contribuir al conocimiento, a la difusión y a la divulgación de la ciencia botánica en todos sus ámbitos.

Colecciones on-line

1. **Herbario Botànic de Barcelona** El conjunto de los herbarios del Instituto Botànic de Barcelona es la colección de plantas más importante de Cataluña y la segunda de España. Tiene su origen en el Museo de Ciencias Naturales y de Anatomía, creado en 1802 con las colecciones que el naturalista Francisco Manóvil (1762-1836) legó a la ciudad de Barcelona. Su herbario (CSIC).

Estadísticas de uso

Usuarios

Registros digitalizados

78.485 registros a los que se puede acceder a través del Portal de Datos de GBIF España

Haga clic en los registros de la herbario Botànic de Barcelona (CSIC - Ajuntament de Barcelona)

Por país

País	Porcentaje
España	77,3%
Otros países	22,7%

Haga clic en la gráfica para el correspondiente subconjunto de todos los registros

Por país

Acceso a los datos

78.485 registros

[Ver los registros](#)

Localización

Rosang de Vilgella s/n, Parc de Montnegre
Barcelona
08035
España

Contacto

Nerea Botino Cortizo
Contacto administrativo
Email: NB@ibb.csic.cat
Email: IBB@ibb.csic.cat

Sitio Web

Vaya a la página web de la institución

Contribuyentes de esta página

- Herbario Botànic de Barcelona i CSIC
- Ajuntament de Barcelona

Portal Datos GBIF.es Inicio Registro Rango de datos Datos geográficos Bases www.gbif.es

Herbari, Institut Botànic de Barcelona

Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ajuntament de Barcelona)

78.485 registros

[Ver los registros](#)

Descripción

El conjunto de los herbarios del Instituto Botànic de Barcelona es la colección de plantas más importante de Cataluña y la segunda de España. Tiene su origen en el Museo de Ciencias Naturales y de Anatomía, creado en 1802 con las colecciones que el naturalista Francisco Manóvil (1762-1836) legó a la ciudad de Barcelona. Su herbario (CSIC) comprende en la actualidad las colecciones que el naturalista Francisco Manóvil (1762-1836) legó a la ciudad de Barcelona. Fue fundado en 1934 por Pla Font i Quer a partir del Departamento de Botánica de este Museo. El Instituto conserva las principales colecciones botánicas creadas en Cataluña desde el siglo XVII. En la actualidad, las colecciones comprenden más de los 800.000 ejemplares de herbario. Entre otros, son la biblioteca especializada (integrada en la Red de Bibliotecas del CSIC) accediendo a través de la web, así como algunas publicaciones de todos los investigadores. También conserva el Gabinete Salazar, un volumen de cartabones botánicos, cronos, cronos, cronos, plantas, los atlas y registros diversos y un importante herbario y una biblioteca científica, médica y farmacológica de los siglos XVI-XVII que es, en su ámbito, uno de los más importantes del mundo. El herbario está especializado en la flora de las regiones mediterránea occidental. También mantiene plantas de otros registros de Europa y África, de Sur América y de otros lugares del mundo. En sus colecciones abunda que integra de manera permanente nuevas material (especialmente de referencia sobre nuevas flora).

Acceso a los datos

78.485 registros

[Ver los registros](#)

Localización

Rosang de Vilgella s/n, Parc de Montnegre
Barcelona
08035
España

Contacto

Nerea Botino Cortizo
Contacto administrativo
Email: NB@ibb.csic.cat
Email: IBB@ibb.csic.cat

Sitio Web

Vaya a la página web de la institución

Contribuyentes de esta página

- Herbario Botànic de Barcelona i CSIC
- Ajuntament de Barcelona

Herbari, Institut Botànic de Barcelona

Institut Botànic de Barcelona (CSIC - Ajuntament de Barcelona)

78.485 registros

Descripción

El conjunto de los herbarios del Instituto Botànic de Barcelona es la colección de plantas más importante de Cataluña y la segunda de España. Tiene su origen en el Museo de Ciencias Naturales y de Anatomía, creado en 1802 con las colecciones que el naturalista Francisco Manóvil (1762-1836) legó a la ciudad de Barcelona. Su herbario (CSIC) comprende en la actualidad las colecciones que el naturalista Francisco Manóvil (1762-1836) legó a la ciudad de Barcelona. Fue fundado en 1934 por Pla Font i Quer a partir del Departamento de Botánica de este Museo. El Instituto conserva las principales colecciones botánicas creadas en Cataluña desde el siglo XVII. En la actualidad, las colecciones comprenden más de los 800.000 ejemplares de herbario. Entre otros, son la biblioteca especializada (integrada en la Red de Bibliotecas del CSIC) accediendo a través de la web, así como algunas publicaciones de todos los investigadores. También conserva el Gabinete Salazar, un volumen de cartabones botánicos, cronos, cronos, cronos, plantas, los atlas y registros diversos y un importante herbario y una biblioteca científica, médica y farmacológica de los siglos XVI-XVII que es, en su ámbito, uno de los más importantes del mundo. El herbario está especializado en la flora de las regiones mediterránea occidental. También mantiene plantas de otros registros de Europa y África, de Sur América y de otros lugares del mundo. En sus colecciones abunda que integra de manera permanente nuevas material (especialmente de referencia sobre nuevas flora).

El herbario está especializado en la flora de las regiones mediterránea occidental. También mantiene plantas de otros registros de Europa y África, de Sur América y de otros lugares del mundo. En sus colecciones abunda que integra de manera permanente nuevas material (especialmente de referencia sobre nuevas flora).

Rango taxonómico

La investigación que se realiza en el herbario del Instituto Botànic de Barcelona se centra en la historia de la botánica y la herbarización de plantas vasculares. El principal objetivo es dar a conocer el valor de los herbarios botánicos y generalizar el uso de los herbarios para la conservación y el estudio de las plantas vasculares. El principal objetivo es dar a conocer el valor de los herbarios botánicos y generalizar el uso de los herbarios para la conservación y el estudio de las plantas vasculares.

Rango geográfico

Mediterráneo Occidental, zona de Europa, Sudamérica.

Número de registros specimens en la colección

El número estimado de los registros en la colección que se muestra en el Herbario Botànic de Barcelona es de 78.485.

De estos, 78.485 están en bases de datos. Esto representa 100% de la colección.

Haga clic en la gráfica Registros y Estadísticas para acceder a los registros de las bases de datos que están disponibles a través del Portal de Datos.

Listado de recursos disponibles on-line

El herbario Botànic de Barcelona conserva un volumen de cartabones botánicos que se han publicado online desde los años 1990.

- Herbario Botànic de Barcelona, BC (Herbario)
- Herbario Botànic de Barcelona, BC (Herbario)
- Herbario Botànic de Barcelona, BC

Actualizado por última vez en 2015-11-17 11:00:00

Información de especies

Atlas of Living Australia ala.org.au [Log in](#)

[Start exploring](#) • [Search & analyse](#) • [Participate](#) • [Learn about the ALA](#)

[Home](#) > [Australia's Species](#) > [Macropus giganteus](#) : Eastern Grey Kangaroo


[ANIMALIA](#) / [CHORDATA](#) / [VERTEBRATA](#) / [GNATHOSTOMATA](#) / [MAMMALIA](#) / [MARSUPIALIA](#) / [DIPROTODONTIA](#) / [PHALANGERIDA](#) / [MACROPODOIDEA](#) / [MACROPODIDAE](#) / [MACROPODINAE](#) / [Macropus](#) / [Macropus giganteus](#)

Macropus giganteus Shaw, 1790 JSON


Eastern Grey Kangaroo





species Accepted Name authority: AFD

[Overview](#) [Gallery](#) [Names](#) [Classification](#) [Records](#) [Literature](#) [Sequences](#) [Data Partners](#)



Occurrence records map (70,554 records)



Thumbnail gallery:    

Listas de especies

Species lists

Upload a list

My Lists

This tool allows you to upload a list of species, and work with that list within the Atlas. Click "Upload a list" to upload your own list of taxa.

Below is a listing of user provided species lists. You can use these lists to work with parts of the Atlas.

Keywords

Search

Clear search

Items per page: 23

List name	List type	Authoritative	Invasive	Threatened	Owner	Date Submitted	Date Updated	Item Count
Global Invasive Species Information Network (GISIN)	Species characters list	Yes	Yes	No	Dave Martin	2014-04-16	2016-06-14	15290
Introduced and Invasive Freshwater Fish	Species characters list	Yes	Yes	No	Zoe Spurms	2017-03-06	2017-03-14	54
National Weeds Lists	Common trait of species	Yes	Yes	No	Miles Nicholls	2013-09-24	2016-06-14	114
Pest animals list	Common trait of species	Yes	Yes	No	Peter Brenton	2013-12-23	2016-06-14	33
Weeds listing Queensland Government	Common trait of species	Yes	Yes	No	Miles Nicholls	2013-07-30	2016-10-21	226
Weeds of National Significance (WONS) as at Feb. 2013	Other	Yes	Yes	No	Peter Brenton	2013-02-06	2016-06-14	41

Módulo Regiones

Claytonia rubra
Red Kangaroo

Aquila (Haeberul) aculei
Wedge-Tailed Eagle

Gonagnum alutanicum

Occurrence records (1.98 million)

Number of species (12,867)

Explore by species

Explore by taxonomy

Group	Species	Records
▼ All Species	1. <i>Dichropterus (Ptilope) britteni</i>	8
► Mammals	2. <i>Dichropterus dalensis</i>	49
► Birds	3. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	2
► Insects and Spiders	4. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	77
► Amphibians	5. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	1
► Reptiles	6. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	14
► Fish	7. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	37
► Molluscs	8. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	100
► Crustaceans	9. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	18
► Plants	10. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	4
► Fungi	11. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	11
	12. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	82
	13. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	801
	14. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	1
	15. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	2
	16. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	8
	17. <i>Abertus (Houzel) 2</i>	8

View Records

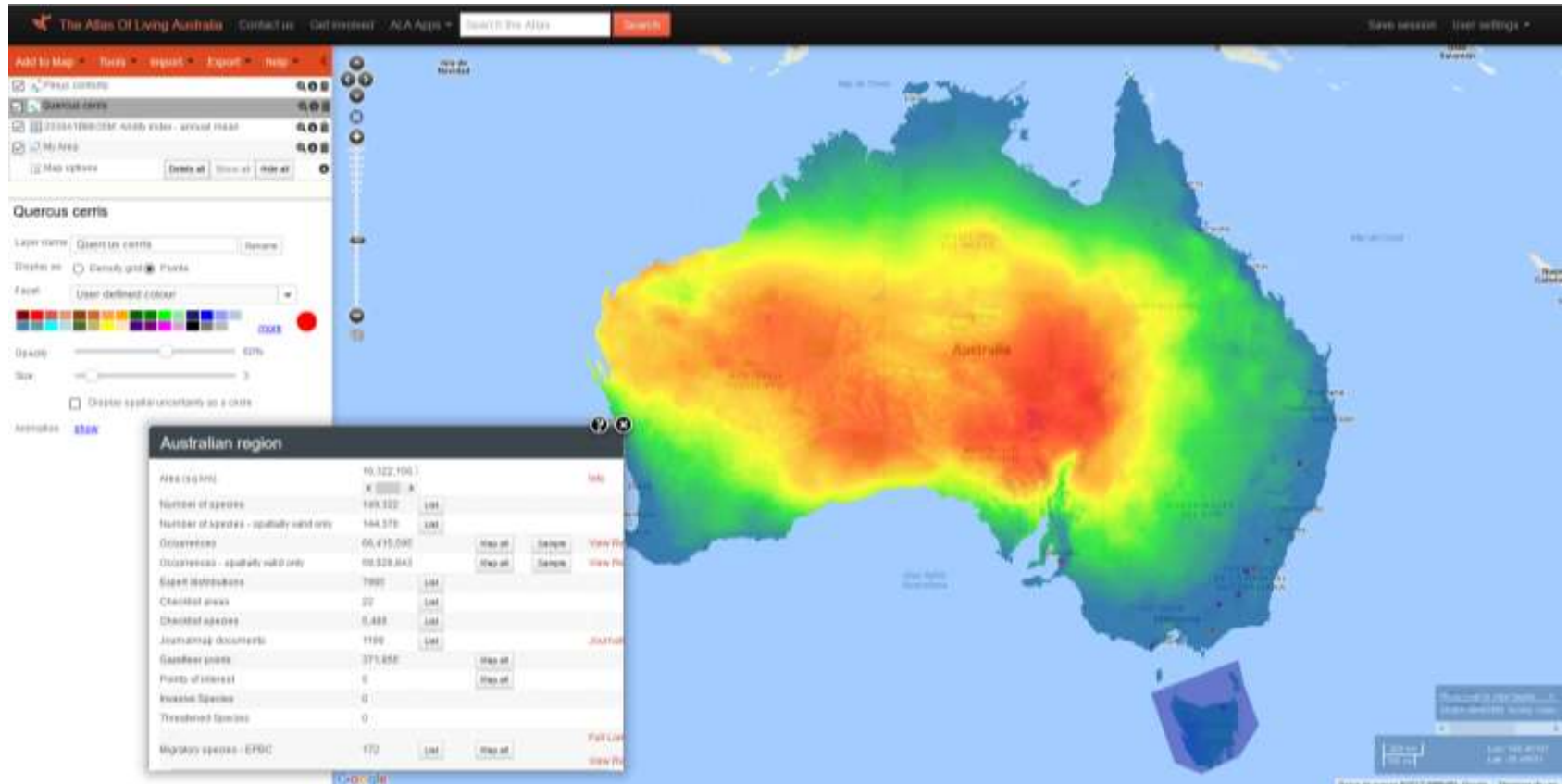
Download Records

Time Controls and Map



Map opacity controls

Módulo Espacial



ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

Principle of data sharing—collect it once, share it, use it many times

FILOSOFÍA: COMPARTIR ES VIVIR

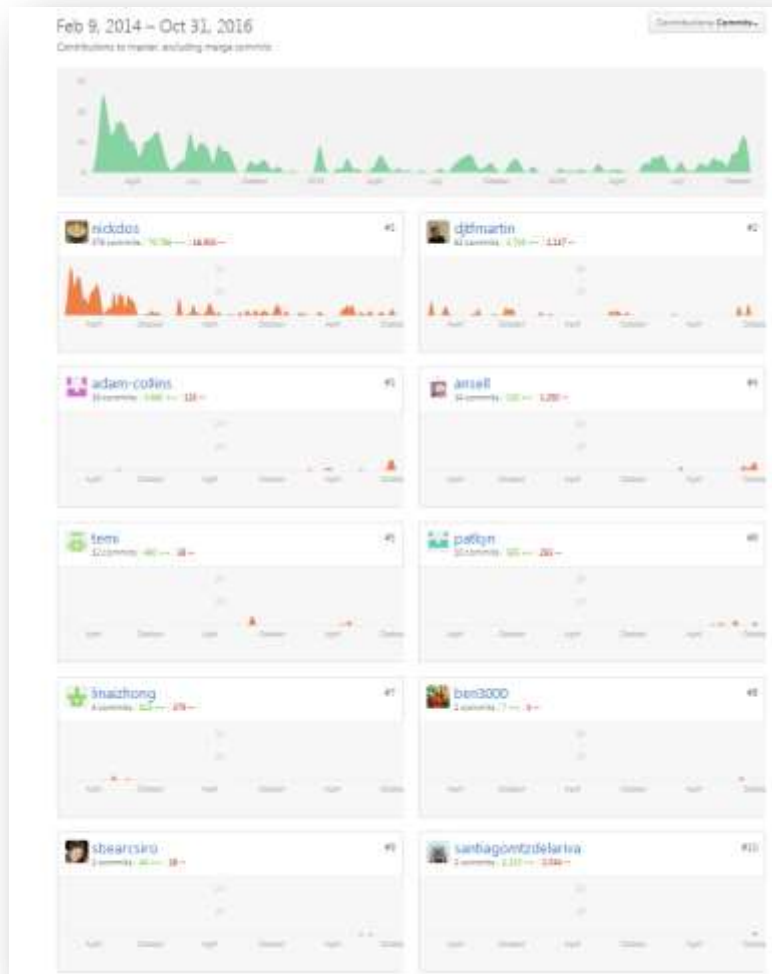
ALA GitHub

<https://github.com/AtlasOfLivingAustralia>

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Atlas of Living Australia'. At the top, there are navigation links for 'Personal', 'Open source', 'Business', and 'Explore', along with a search bar and 'Sign in'/'Sign up' buttons. The repository name 'Atlas of Living Australia' is prominently displayed with a bird icon. Below the name, it says 'Open source web applications and tools for the Atlas of Living Australia'. There are links for 'About', 'http://www.ala.org.au', and 'support@ala.org.au'. The 'Repositories' section is active, showing a list of pinned repositories:

- ALAMR**: This is a project to enable the R community to access data and resources hosted at Atlas of Living Australia (ALA). The goal is to enable software (e.g., observations of species) to be queried and...
- biocache-service**: Occurrence & mapping web services
- biocollect**: biocollect
- collectory-plugin**: a plugin for collectory functionality
- ala-name-matching**: ala name matching API
- ala-install**: An Ansible configuration for installing the ALA components.

At the bottom, there is a search bar for repositories.



ATLAS OF LIVING AUSTRALIA

<https://www.ala.org.au/>

The Atlas of Living Australia is a collaborative, national project that aggregates biodiversity data from multiple sources and makes it freely available and usable online.

Occurrence Records	Species	Data downloads	Registered users
72.266.190	121.254	1.583.195	40.239

- Australian iconic species**
Shows some of our most popular species, or search over 100,000 species within the ALA.
- Explore by location**
Browse species by pre-defined region or by location.
- Mapping & analysis**
Explore species occurrence records using the Special Portal or search records for species occurrences.

¿¿Puedo tener uno igual??

¡Yo quiero uno!

私は平等が欲しい

Eu quero um igual

Moi aussi

ENTRENAMIENTO EN TECNOLOGÍA ALA / TALLERES / COLABORACIÓN



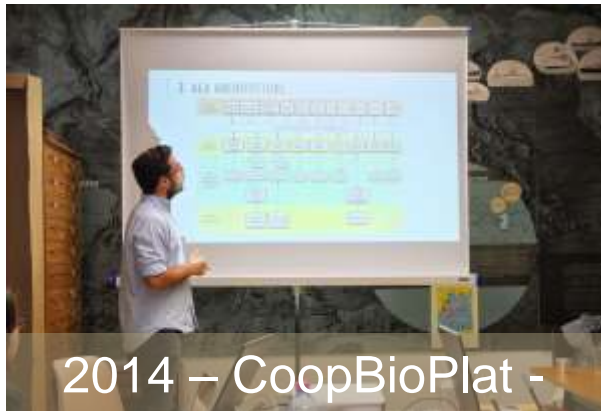
2013 – Costa Rica



2014 - Australia



2016 - España



2014 – CoopBioPlat -



2015 – CoopBioPlat -



2017 – TDWG -

Talleres

Proyectos

Acuerdos
de
colaboración

Internacionalización

Documentación

Lista de distribución

<https://lists.gbif.org/mailman/listinfo/ala-portal>

HipChat

<https://www.hipchat.com/gx1ej3K6Q>

Convocatorias
europeas
e internacionales

Asistencias
técnicas

personalizadas

Código abierto

Soporte de GBIF
Internacional

COMUNIDAD
— ALA —

LIVING
ATLASES
COMMUNITY

<https://www.gbif.org/programme/82953/living-atlases>

<https://living-atlases.gbif.org/>

COMUNIDAD LIVING ATLASES

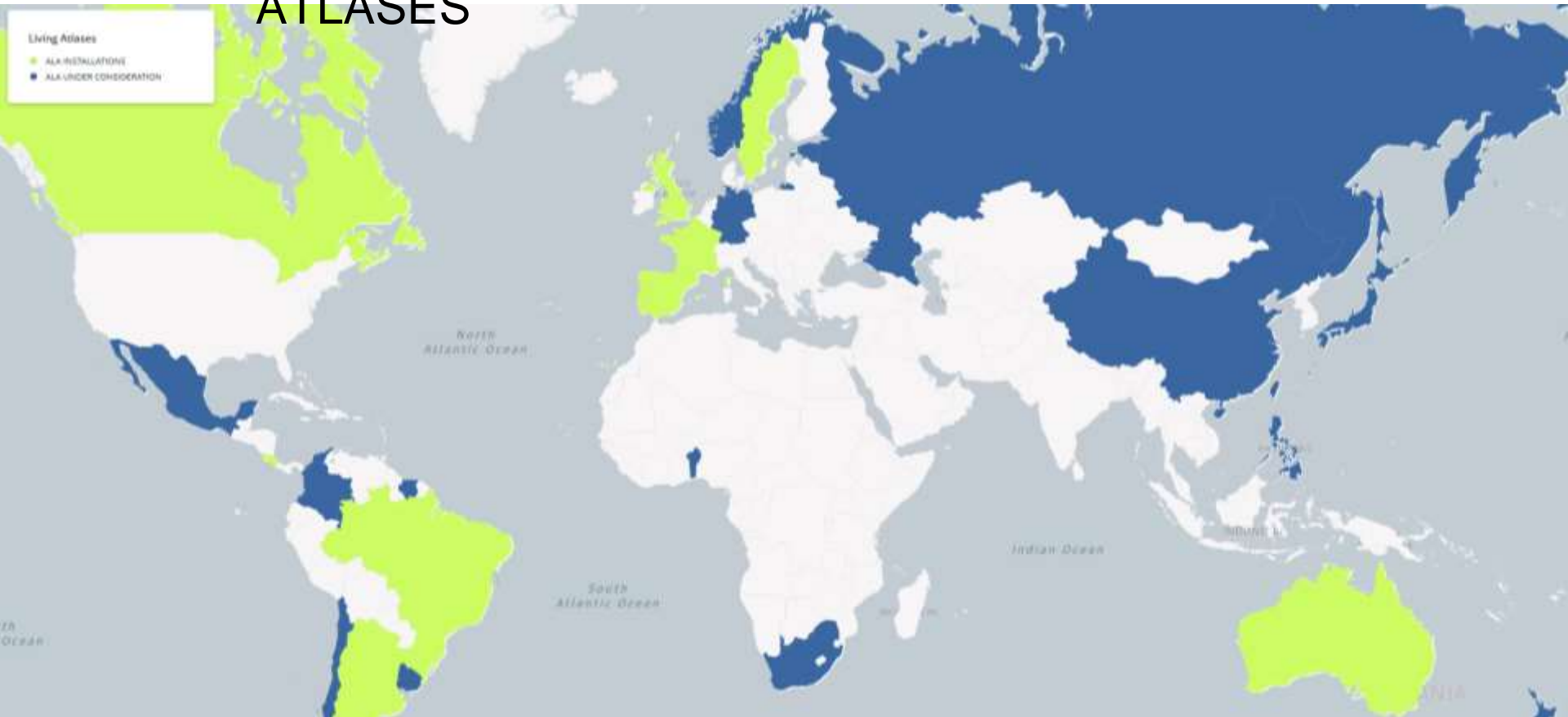
Hemos “de-australizado” ALA:

- Documentación técnica en otros idiomas (Es, Pt, Fr)
<https://www.gbif.org/project/82202/internationalization-of-the-ala-node-portal>
- Código adaptado para otras regiones que no son Australia
- Traducción de la interfaz
<https://crowdin.com/project/ala-i18n>

The screenshot shows the ALA Internationalization project page on Crowdin. The page is titled "ALA Internationalization" and has navigation tabs for "Translations", "Activity", and "Discussions". A search bar for "Filter languages" is present. Under "You Preferred:", Spanish is listed with a 90% translation rate. The "Needs Translation:" section displays a grid of 24 languages, each with its flag and a translation progress indicator (e.g., Afrikaans 0%, Arabic 0%, Basque 50%, Catalan 100%, Chinese Simplified 0%, Chinese Traditional 0%, Czech 0%, Danish 0%, Dutch 0%, English 0%, English, Canada 0%, Finnish 0%, French 90%, French, Canada 0%, Galician 0%, German 0%, Greek 0%, Hebrew 0%, Hungarian 0%, Italian 0%, Japanese 0%, Korean 0%, Norwegian 0%, Polish 0%, Portuguese, Brazilian 0%, Romanian 0%, Russian 0%, Serbian (Cyrillic) 0%, Spanish 90%, Spanish, Mexico 0%). On the right sidebar, the "Source language" is English. The "Owner" is Tim Robertson. The "Managers" list includes Santiago Mtz de la Riva Vivanco, miguelian, Selva, Dave Martin, and marashah. At the bottom of the sidebar, it states "39 users participate in this project", "Created: 2 years ago", and "Last Activity: 4 weeks ago".

<https://crowdin.com/project/ala-i18n>

COMUNIDAD LIVING ATLASES





COMUNIDAD
LIVING
ATLASES
:

COMUNIDAD LIVING ATLASES

Todo esto es posible gracias al poder de los datos abiertos (open data), el código abierto, la colaboración entre todos, especialmente la ayuda que brinda el equipo de ALA ,y el poder de la red de GBIF.





Atlas of Living Spain

Portal de datos Nacional

- Lanzado en 2014
- GBIF.ES primero en adaptar ALA y ponerlo en producción
- Módulos básicos instalados
- Construido sobre 13 máquinas virtuales
- 17 millones de registros disponibles >> 24 millones
- 238 bases de datos / 90 instituciones
- Idiomas: español (100%), catalán (92%) y euskera (52%)
- Capas ambientales nacionales
- Asistencia continuada de los desarrolladores de ALA
- Apoyo y asesoramiento a Luxemburgo, Andorra, Portugal

Atlas of Living Spain

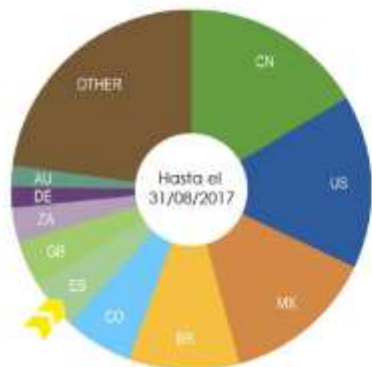
Portal de datos Nacional

SOLICITUDES DE DESCARGA DE DATOS DURANTE 2017

— Top 10 Participant Countries

1. China	11,687	6. Spain	3,126
2. United States	11,012	7. United Kingdom	2,991
3. Mexico	9,672	8. South Africa	2,167
4. Brazil	7,958	9. Germany	1,350
5. Colombia	4,310	10. Australia	1,337

Fuente: GBIF.ORG 



TOTAL DE REGISTROS PUBLICADOS

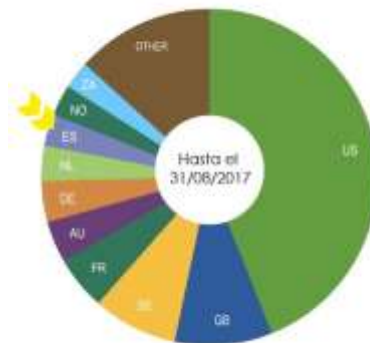
(Hasta el 31 de Agosto 2017)

— Top 10 Participant Countries

1. United States	350 352 456	6. Germany	31 211 265
2. United Kingdom	74 814 012	7. Netherlands	26 952 024
3. Sweden	65 282 227	8. SPAIN	24 416 570
4. France	40 530 124	9. Norway	24 049 316
5. Australia	32 039 856	10. South Africa	21 164 432

<http://www.gbif.org/country>

Fuente: GBIF.ORG 



REGISTROS PUBLICADOS DURANTE 2017

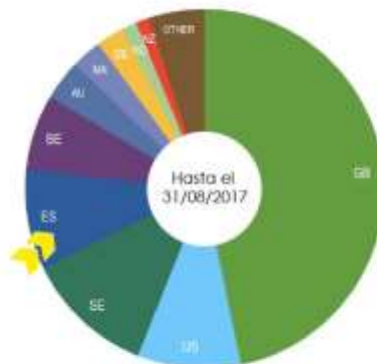
(Hasta el 31 de Agosto 2017)

— Top 10 Participant Countries

1. United Kingdom	59 462 475	6. Australia	4 570 041
2. United States	14 599 475	7. México	3 516 388
3. Sweden	11 847 209	8. Germany	3 079 611
4. SPAIN	11 451 395	9. Norway	1 697 240
5. Belgium	8 630 814	10. New Zeland	1 515 354

<http://www.gbif.org/country>

Fuente: GBIF.ORG 



Cierto solape entre **GBIF** y **ALA**: mismo tipo de datos. Pero hay diferencias:

- Más posibilidades de visualizar estos datos: mapas
- Búsqueda avanzada: campos más específicos, filtros más adecuados al contexto nacional (p.e. búsqueda por provincias)
- Aumenta la calidad de los datos utilizando herramientas nacionales (flags, national checklist, etc.)
- Aporta más visibilidad a los proveedores de datos nacionales, idioma nacional
- Incentiva a proveedores locales a compartir datos y a utilizar GBIF
- Plataforma más completa, más herramientas de análisis



¿POR QUÉ UN
PORTAL DE
DATOS





Próximos pasos y conclusiones

- Complicado mantenerlo 100% actualizado, en Australia hay 10 desarrolladores que trabajan en el código constantemente
- La colaboración internacional es fundamental
- Se necesita más apoyo del Secretariado de GBIF (coordinación)
- En los próximos meses se esperan Atlas de: Andorra, Luxemburgo, Benin, Estonia, etc.
- GBIF y ALA más compatible
- Potenciar que organizaciones tengan su propio mini portal (hub) con mínimo desarrollo (API)
- Utilizar el backbone de GBIF como lista de referencia
- Más talleres: febrero 2018 Madrid – 25 participantes, 20 países
- Atlas of Living Spain: visualizar registros con imágenes y módulo de regiones, información de especies
- Convocatorias que consoliden la comunidad ALA

Gracias

Cristina Villaverde
Unidad de Coordinación GBIF España
Real Jardín Botánico - CSIC
Claudio Moyano 1, 28014 Madrid
villaverde@gbif.es
www.gbif.es / datos.gbif.es
twitter.com/GbifEs

