

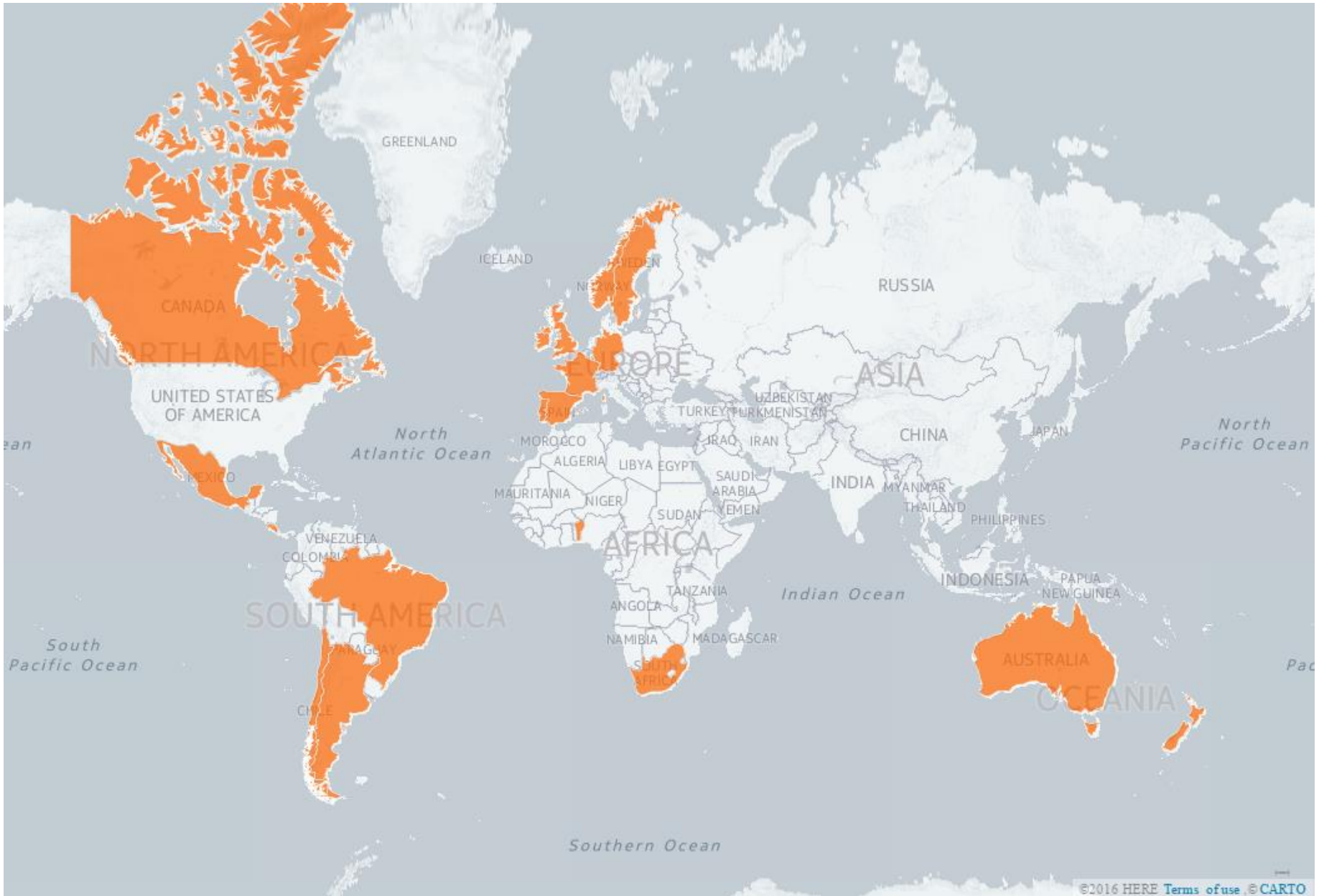
# PORTAL NACIONAL DE DATOS DE BIODIVERSIDAD y más

---

# <http://datos.gbif.es/>

- Basado en [Atlas of Living Australia](#)
- Infraestructura abierta y disponible libremente para que otros puedan usarla
- Tecnología utilizada por 20 países en todo el mundo
- GBIF España primero en adaptarlo y ponerlo en producción
- Otros portales ya en producción: Argentina, Francia, Portugal, Costa Rica, Escocia, Brasil
- GBIF.ES participa en el desarrollo del código y da apoyo internacional
- Se espera más soporte desde el Secretariado de GBIF en los próximos años

# Comunidad Atlas of Living Australia



# GitHub ALA

<https://github.com/AtlasOfLivingAustralia>

Personal Open source Business Explore Pricing Blog Support This organization Search Sign in Sign up

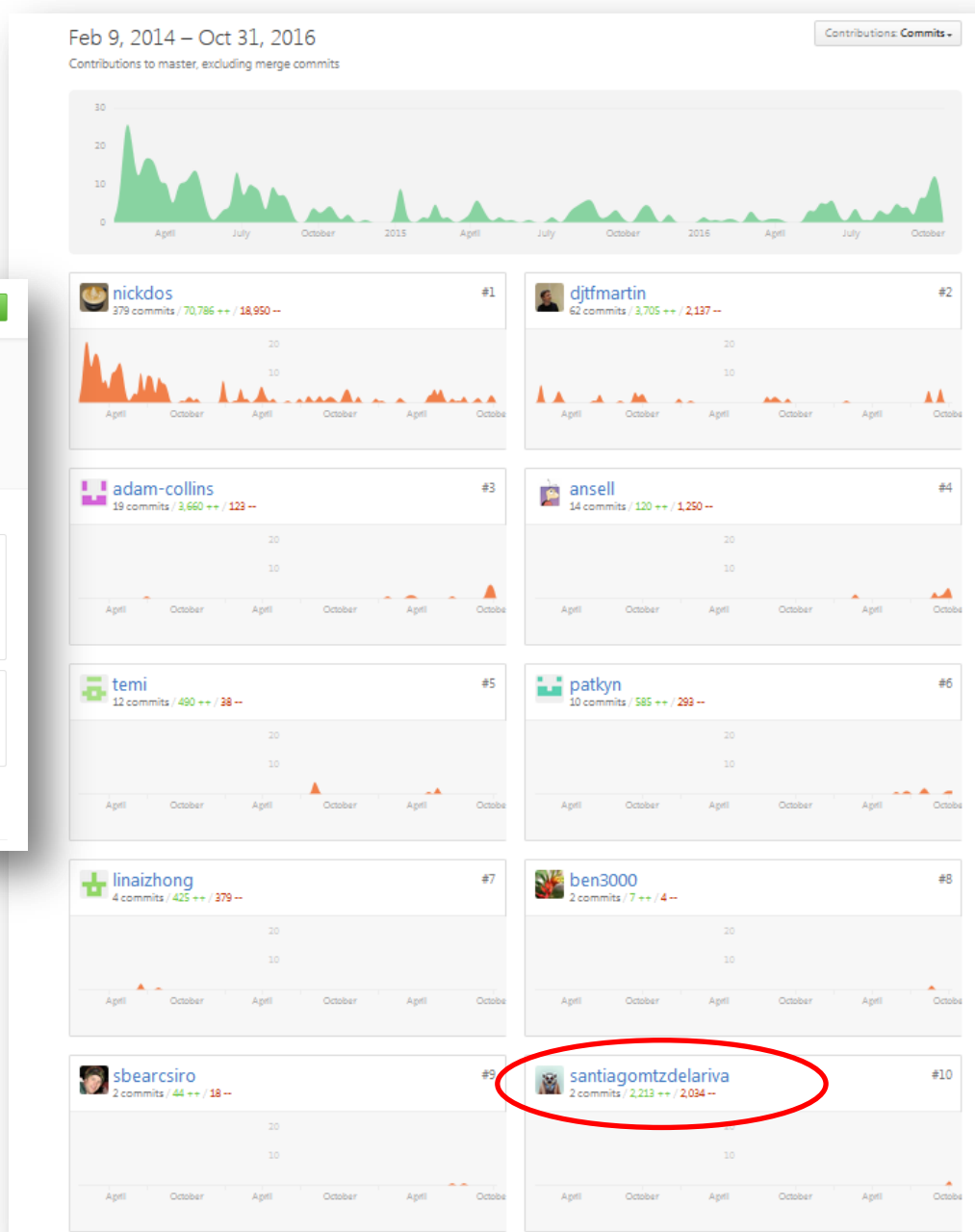
**Atlas of Living Australia**  
Open source web applications and tools for the Atlas  
Australia <http://www.ala.org.au> [support@ala.org.au](mailto:support@ala.org.au)

Repositories People

Pinned repositories

- ALA4R**  
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 outputs (e.g., observations of species) to be queried and o...  
R ★8 🗲5
- biocache-service**  
Occurrence & mapping webservices  
Java 🗲7
- biocollect**  
biocollect  
Groovy 🗲3
- collectory-plugin**  
A plugin for collectory functionality  
JavaScript 🗲11
- ala-name-matching**  
Atlas name matching API  
Java ★4 🗲6
- ala-install**  
An Ansible configuration for installing the ALA components  
Python ★8 🗲30

Filters - Find a repository...

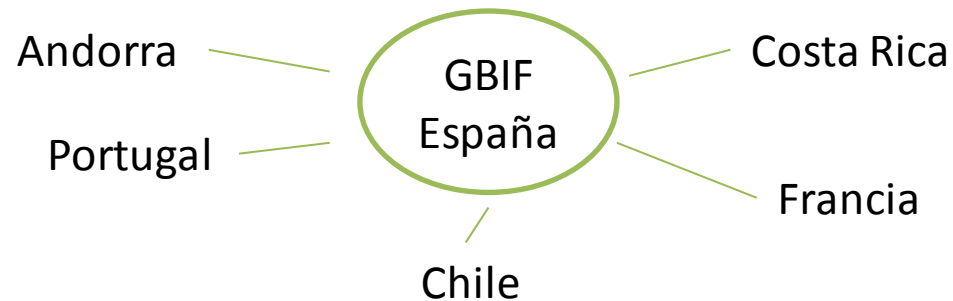


# Entrenamiento en tecnología ALA



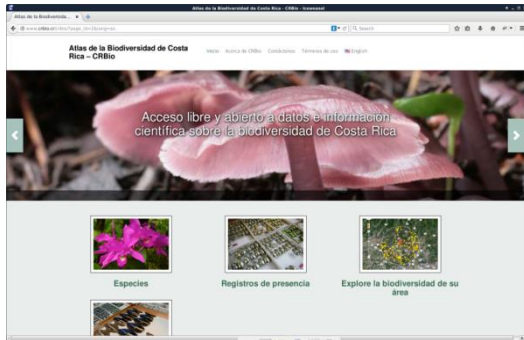
International ALA workshop. Madrid, 3-7 octubre 2016

<http://www.gbif.es/formaciondetalles.php?IDForm=153>





# Atlas of Living...



Costa Rica

<http://www.crbio.cr/>



Bem vindo ao Portal da Biodiversidade

O Portal da Biodiversidade tem como objetivo disponibilizar à sociedade brasileira dados e informações sobre a biodiversidade brasileira gerados ou recebidos pelo Ministério do Meio Ambiente e as instituições a ele vinculadas. Atualmente, estão disponíveis as bases de dados de alguns dos sistemas mantidos pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMbio), principalmente nos seus Centros de Pesquisa e Conservação, pelo Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ) e outros parceiros.

O Brasil é um país de dimensões continentais e hospeda uma das maiores diversidades da flora e fauna do mundo. Os dados disponibilizados no Portal formam uma ampla visão sobre a distribuição da biodiversidade brasileira.

A partir do Portal, é possível a pesquisa, visualização, download e análise de registros dos bancos de dados de biodiversidade atualmente disponíveis. Para ter acesso à descrição detalhada das funcionalidades disponíveis no Portal, acesse o Manual do Usuário.

Video sobre o PortalBio

Brasil

<https://portal.dabiodiversidade.icmbio.gov.br/portal/>



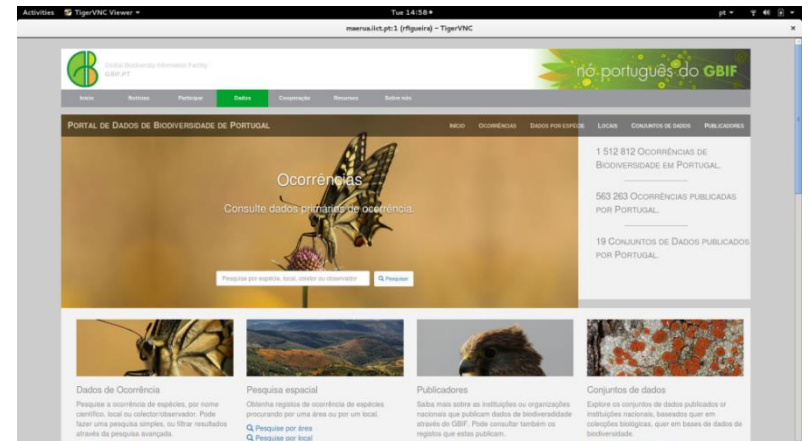
Francia

<http://portail.gbif.fr/>



Argentina

<http://datos.sndb.mincyt.gov.ar/>



Portugal

<http://dados.gbif.pt/>

# PORTAL NACIONAL DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE GBIF ESPAÑA

≈ 15 Millones de registros  
222 juegos de datos  
86 instituciones

Portal basado en módulos

Módulos instalados en GBIF.ES:

- Registro de instituciones y colecciones (collectory)
- Búsquedas (generic hub)
- Indexación (biocache-store)

Muchos más por descubrir, mundo de posibilidades

# PORTAL NACIONAL DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DE GBIF ESPAÑA

## Nuevas funcionalidades (I)

- Internacionalización:

- ≈ 100% español
- 92% catalán
- 59% euskera

Ayúdanos:  
[info@gbif.es](mailto:info@gbif.es)

ALA Internationalization

Translations Activity Discussions

Filter languages

You Preferred:

Spanish translated: 96%

Needs Translation:

Language	translated: %
Afrikaans	0%
Arabic	0%
Basque	59%
Catalan	92%
Chinese Simplified	0%
Chinese Traditional	0%
Czech	0%
Danish	0%
Dutch	0%
English	0%
English, Canada	0%
Finnish	0%
French	99%
French, Canada	0%
Galician	0%
German	0%
Greek	0%
Hebrew	0%
Hungarian	0%
Italian	1%
Japanese	0%
Korean	0%
Norwegian	0%
Polish	0%
Portuguese, Brazilian	0%
Romanian	0%
Russian	0%
Serbian (Cyrillic)	0%
Spanish	96%
Spanish, Mexico	0%

Source language: English

Owner: Tim Robertson

Managers: Santiago Mtz de la Riva Vivanco, miguelius, SaMa perita, Dave Martin, manashshah

39 users participate in this project

Created: 2 years ago  
Last Activity: 4 weeks ago

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



## Nuevas funcionalidades II



Video demostración:

<https://www.youtube.com/watch?v=x7luoHsJL0w&feature=youtu.be>

## Algunas conclusiones hasta la fecha

- Complicado mantenerlo 100% actualizado, en Australia hay 30 desarrolladores que trabajan en el código constantemente.
- La colaboración internacional es fundamental
- Se necesita más apoyo del Secretariado de GBIF y un gestor de proyecto
- Toda la documentación está ahora en español, portugués, francés y español.

# Próximamente

Módulo de estadísticas de uso

Módulo de listas de especies

Módulo de especies

Módulo de regiones

Módulo geoespacial

# Módulo de estadísticas de uso (logger)

Atlas Of Living Australia ALA Apps ALA Info Search the Atlas Search User settings

Beaugienole, M. & J. Simmons, I.G. Stone, W. Woeikening  
• Spirit Collection - 9,450 jars

## Usage statistics

**This month** 45,419 records downloaded from 67 downloads.

Biosecurity management/planning	0 events	0 records
Citizen science	10 events	708 records
Collection management	0 events	0 records
Conservation management/planning	0 events	0 records
Ecological research	7 events	27,735 records
Education	1 events	433 records
Environmental assessment	7 events	6,840 records
Other	1 events	340 records
Other scientific research	1 events	93 records
Restoration/remediation	0 events	0 records
Scientific research	25 events	5,608 records
Systematic research/taxonomy	14 events	3,661 records
Testing	4 events	1,498,788 records
*The testing statistics are not included in the total count of downloads.		
Unclassified	1 events	1 records

**Last 3 months** 8,972,657 records downloaded from 4,182 downloads.

Biosecurity management/planning	36 events	35,085 records
---------------------------------	-----------	----------------

## Contributors to this page

- Biodiversity Collections Index
- Council of Heads of Australasian Herbaria
- Royal Botanic Gardens Victoria

<http://collections.ala.org.au/public/show/co54>

# Módulo de especies

**Atlas Of Living Australia** ALA Apps ALA Info Search the Atlas Search User settings


ANIMALIA / CHORDATA / VERTEBRATA / GNATHOSTOMATA / MAMMALIA / MARSUPIALIA / DIPROTODONTIA / PHALANGERIDA  
/ MACROPODOIDEA / MACROPODIDAE / MACROPODINAE / *Macropus* / *Macropus giganteus*

## *Macropus giganteus* Shaw, 1790

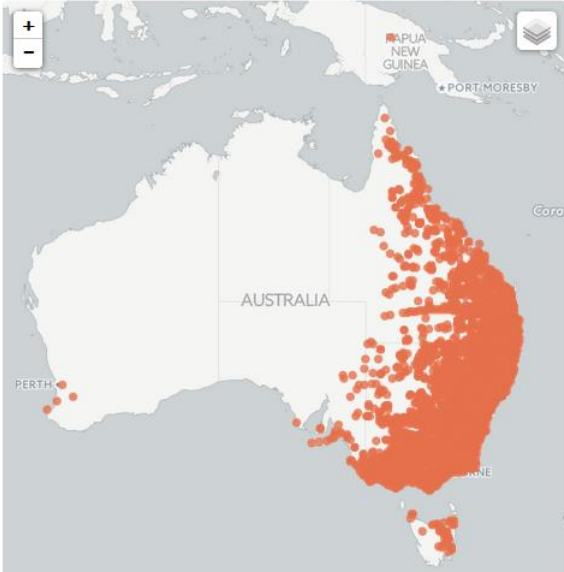
Eastern Grey Kangaroo

species Accepted Name authority: Australian Faunal Directory

Overview Gallery Names Classification Records Literature Sequences Data partners



Photographer: questagame.com/David Black



Leaflet | Atlas of Living Australia, Map data © OpenStreetMap, imagery © CartoDB

View interactive map View records

Record a sighting Receive alerts when new records are added

Submit a photo

Conservation Status



# Módulo de listas de especies

Atlas Of Living Australia ALA Apps ALA Info Search the Atlas Search User settings

Home → Species lists

## 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.

invasive Search Clear search Items per page: 25

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

<http://lists.ala.org.au/public/speciesLists>

# Módulo Regiones

ALA Info Search the Atlas Search

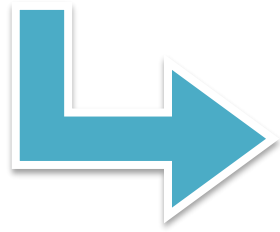
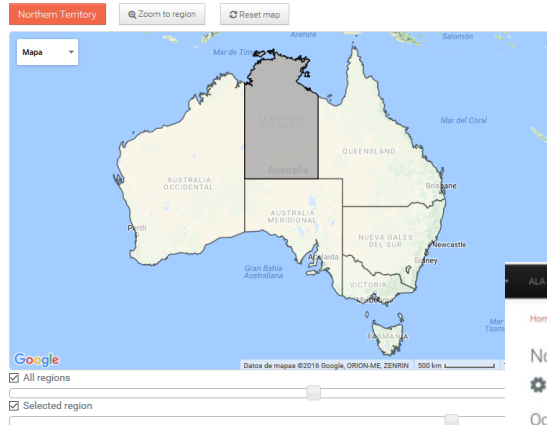
Home → Explore → Regions

## Select a region to explore

Select the type of region on the left. Click a name or click on the map to select a region. Use map controls or shift-drag with your mouse to zoom the map. Click the region button to explore occurrence records, images and documents associated with the region.

Click on a region name to select an area.

- States and territories
  - Australian Capital Territory
  - New South Wales
  - Northern Territory
  - Queensland
  - South Australia
  - Tasmania
  - Victoria
  - Western Australia
- Local government
- Biogeographic regions
- Marine regions
- Management regions
- Indigenous protected areas
- Indigenous land use agreements
- Major drainage divisions
- Bush Heritage Reserves
- Other regions



ALA Info Search the Atlas Search

Home → Explore → Regions → Northern Territory

## Northern Territory

Occurrence records (2.22 million)

Explore by species Explore by taxonomy

Group	Species	Records
All Species	Goniomonas elongata	12
Mammals	Dohertyia (Finlaya) britteni	5
Birds	Auliciana schroederi	1
Insects and Spiders	Abacetus haemiphilus	15
Amphibians	Abacetus thozeti	4
Reptiles	Abbreviata antarctica	2
Fish	Abbreviata kimberleyensis	1
Molluscs	Abbreviata perenticola	2
Crustaceans	Abelmoschus fouineus	78
Plants	Abelmoschus manihot subsp. manihot	1
Fungi	Abelmoschus manihot	14
	Abelmoschus moschatus subsp. subneus	29
	Abelmoschus moschatus	159
	Abildgaardia ovata	16
	Abildgaardia vaginata	5
	Abolennes hians: Barred Long-tom	1
	Abrus pectoratorius subsp. pectoratorius	64
	Abrus pectoratorius: Crab's eye	963
	Alstonia pupureum	1
	Alstonia reticulatum	2
		~4

Time Controls and Map



<http://regions.ala.org.au/#rt=States+and+territories&region=Northern+Territory>

# Módulo geoespacial

The Atlas Of Living Australia | Contact us | Get involved | ALA Apps | Search the Atlas | Search | Save session | User settings

Alcornocales+grazalema

Area (sq km)	ERROR...			
Number of species	13	List		
Number of species - spatially valid only	13	List		
Occurrences	13		Map all	Sample
Occurrences - spatially valid only	13		Map all	Sample
Expert distributions	61	List		
Checklist areas	0			
Checklist species	0			
Journalmap documents	5	List		JournalMa
Gazetteer points	0			
Points of interest	0			
Invasive Species	2	List	Map all	View Recd
Threatened Species	2	List	Map all	View Recd
Migratory species - EPBC	0			Full List
Australian iconic species	0			Full List
Algae	0			

Download | Close

Lon: -2.67438  
Lat: 35.57226

<http://spatial.ala.org.au/>

## Más por llegar:

- Talleres: API del portal y gestión de la información de especies
- Listas de especies (invasoras, protegidas, checklists, etc.)
- Utilizar el backbone de GBIF como lista de referencia
- Visualizar registros con imágenes
- Potenciar el uso de *Hubs* o mini portales de datos en centros interesados

## Buscador de registros

Mediante este Portal el usuario podrá consultar información de registros de Myxomycetes que viven en el Neotrópico. Para realizar las búsquedas puede hacer uso de los caracteres comodín: \* que reemplaza un conjunto de caracteres e ? para reemplazar sólo un caracter. Si tienes alguna duda en cuanto al uso del portal este [Video tutorial](#) te será de mucha ayuda.

Búsqueda simple Búsqueda avanzada Búsqueda por áreas



**Nota:** la búsqueda simple intenta hacer coincidir una especie/taxon conocido - por su nombre científico. Si no hay ninguna coincidencia de nombre, en la consulta se realizará una búsqueda de **texto completo**

### Condiciones de uso.

Los datos almacenados en este Portal CSIC.

Los datos proporcionados para el uso de datos en otras bases de datos de acceso público.

Se espera un reconocimiento adecuado.

## Registros

Personalizar búsqueda

Buscar registros por:

### Biogeografía

País

- Antigua and Barbuda (21)
- Argentina (73)
- Bahamas (2)
- Belize (3)
- elegir más...

Validez espacial

- Spatially valid (410)
- elegir más...

### Fecha

Mes

- January (2)
- February (1)
- March (5)
- May (4)
- elegir más...

Fecha (por década)

- Before 1920 (0)
- 1920 - 1929 (5)
- 1930 - 1939 (2)
- 1940 - 1949 (3)
- elegir más...

### Detalles

Colector

- A.C.C. Bezerra (3)
- A.I. Milanez (1)
- Arambarri (1)
- B. Shimek (1)
- elegir más...

1.406 resultados para textarcyria cinerea

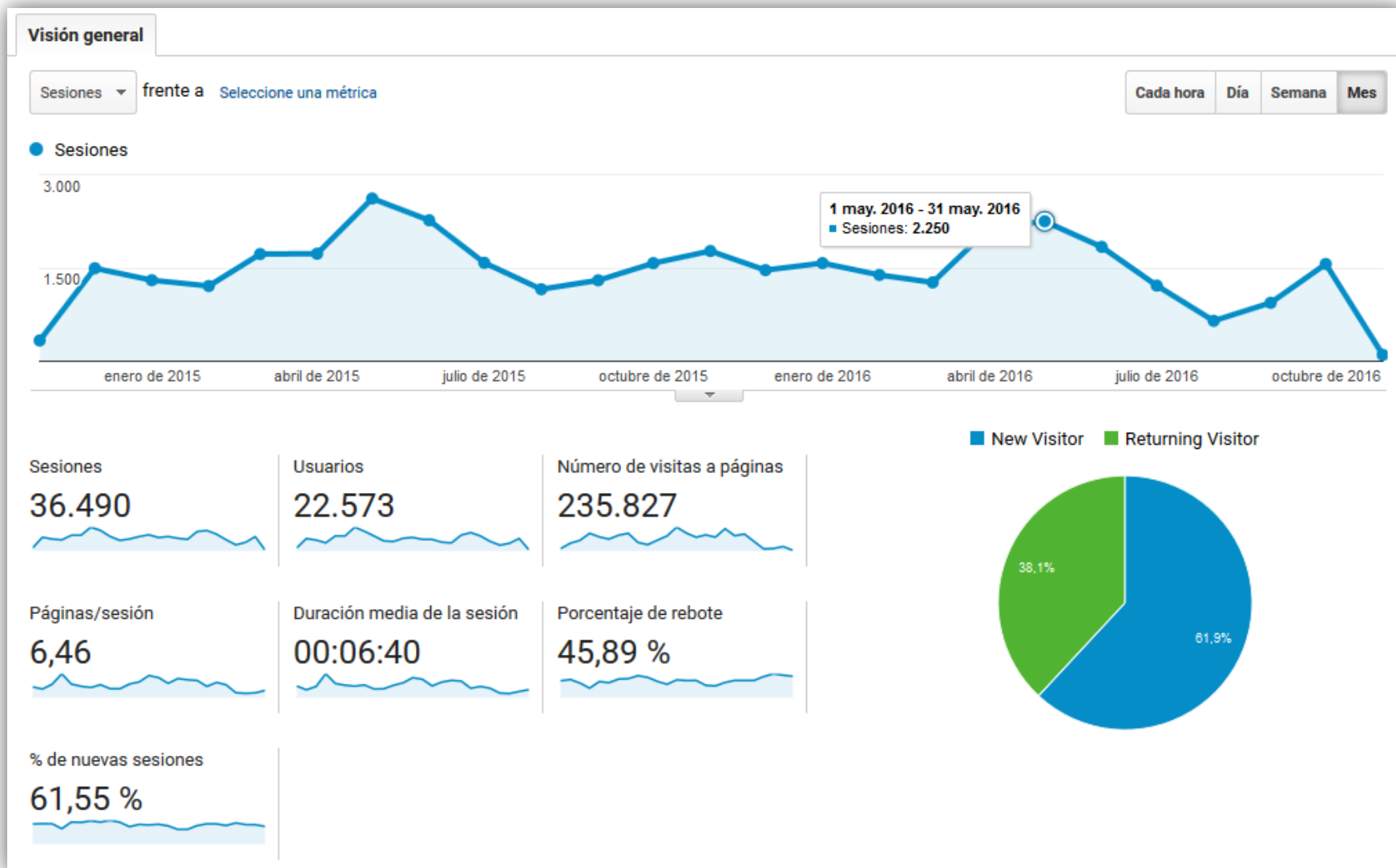
Registros Mapa Estadísticas

Descargar mapa





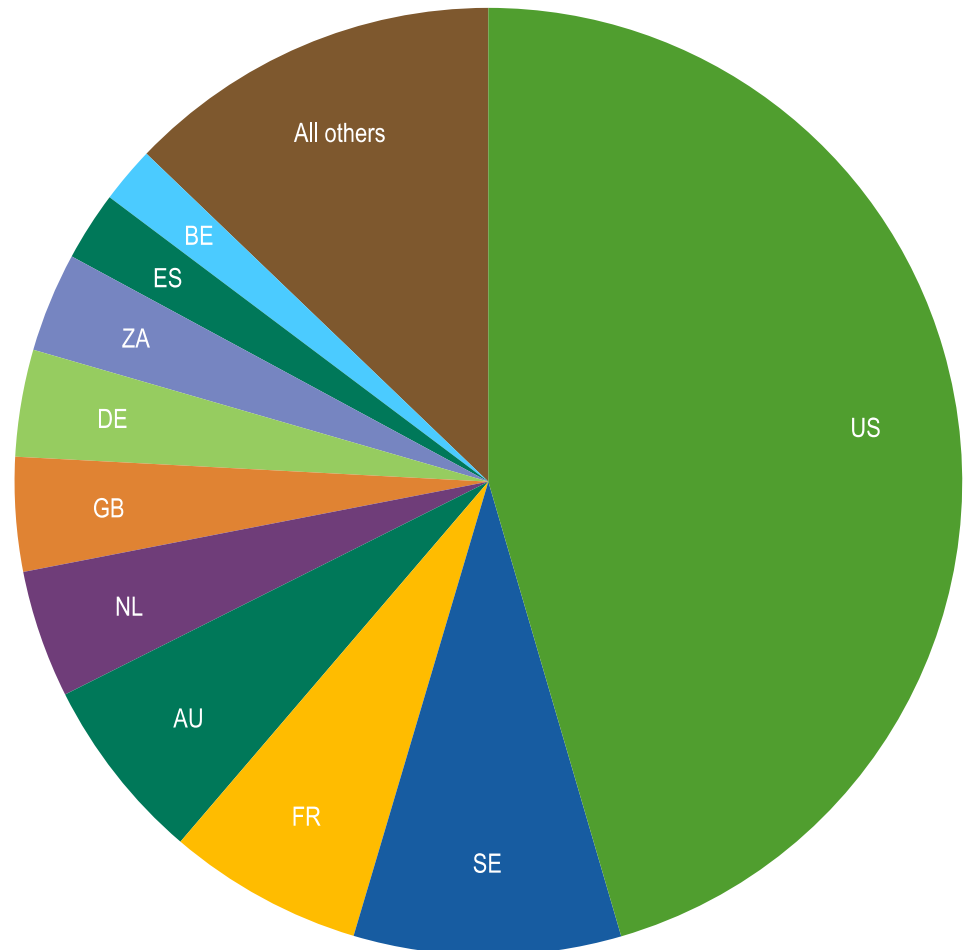
# ESTADÍSTICAS: USO DEL PORTAL DE DATOS GBIF.ES



## ESTADÍSTICAS: TOTAL DE DATOS PUBLICADOS EN GBIF POR PAÍSES (A 31 AGO 2016 )

Total number of occurrence records published by country (as of 31 Aug 2016)

1	United States	268,204,727
2	Sweden	53,787,279
3	France	39,333,703
4	Australia	37,263,028
5	Netherlands	25,741,377
6	United Kingdom	22,973,258
7	Germany	22,973,258
8	South Africa	20,033,335
9	Spain	13,942,148
10	Belgium	11,306,197

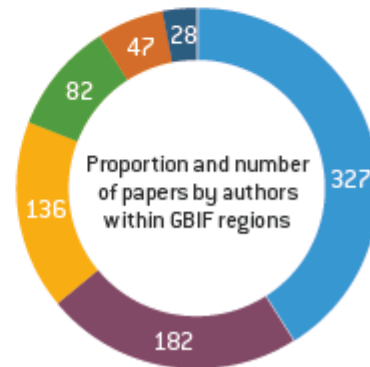


Fuente: GBF Secretariado

# ESTADÍSTICAS: NÚMERO DE ARTÍCULOS QUE CITAN A GBIF

## NUMBER OF ARTICLES WITH AUTHORS BY COUNTRY/ISLAND/TERRITORY

- 163 United States
- 59 United Kingdom
- 44 Germany
- 38 Australia
- 36 China
- 33 Mexico
- 32 Spain
- 30 Brazil
- 24 France
- 23 Colombia
- 22 Switzerland
- 19 Belgium
- 17 Canada
- 16 Netherlands
- 15 Sweden
- 14 Chile • Denmark • Italy
- 12 Norway
- 10 South Africa
- 9 New Zealand
- 8 Austria • India • Russian Federation
- 7 Argentina
- 6 Peru • Poland • Portugal • Singapore



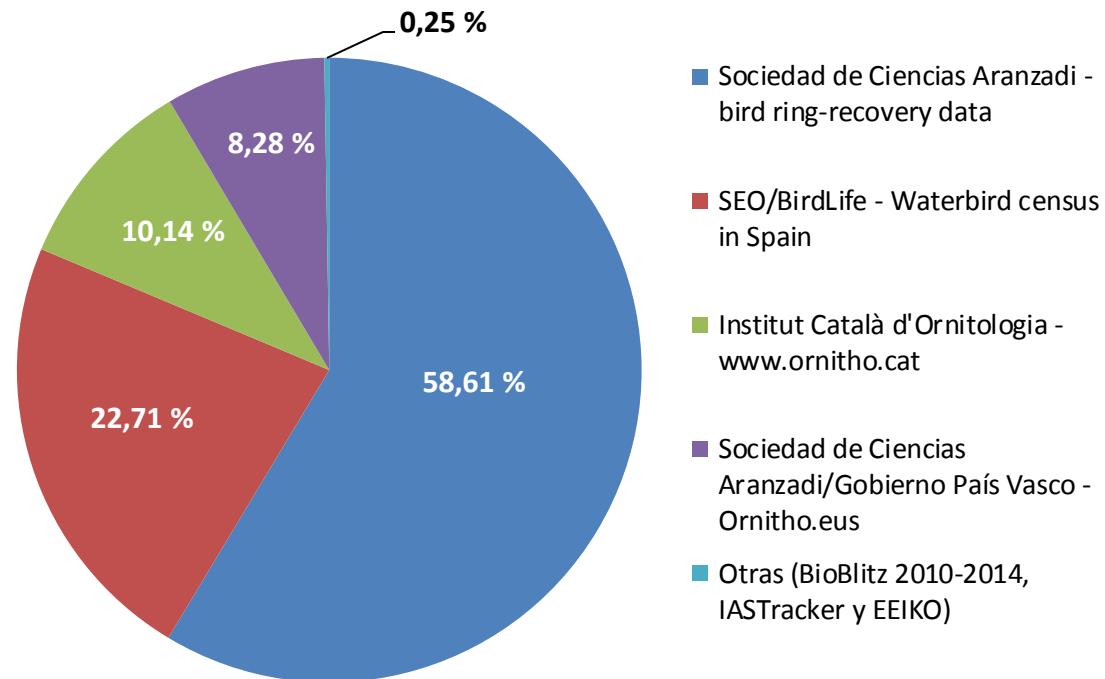
Fuente: Science Review 2016

<http://www.gbif.org/resource/82873>

# GBIF.ES y la ciencia ciudadana

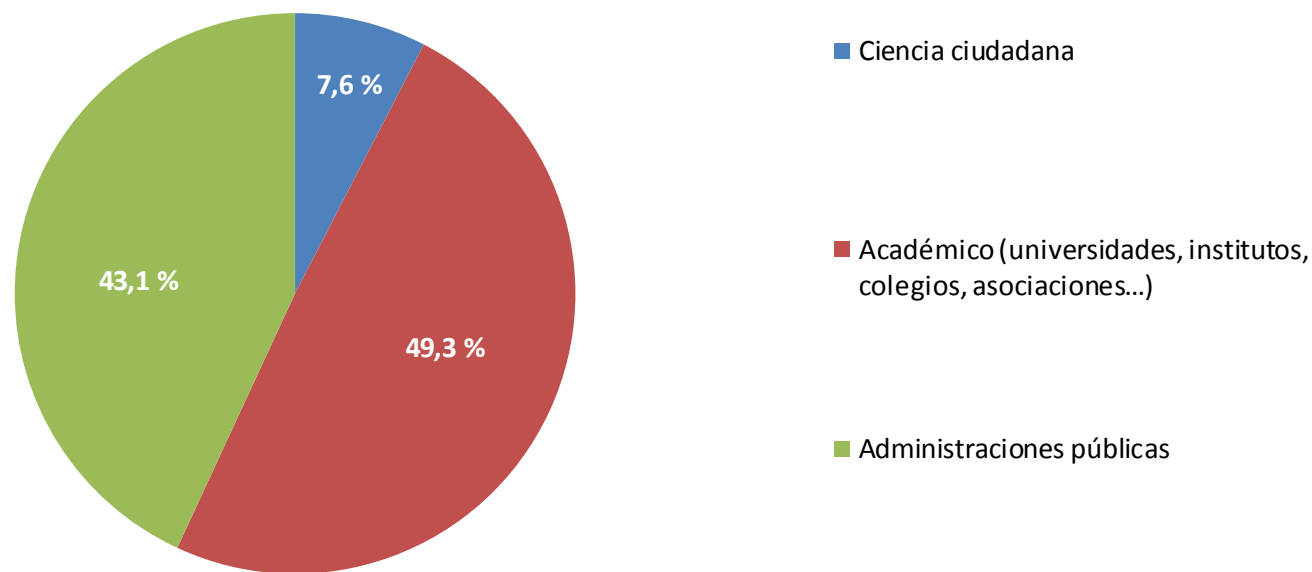
RECURSOS COMPARTIDOS DE CIENCIA CIUDADANA	
Institución - recurso	PROVISIÓN
Sociedad de Ciencias Aranzadi - bird ring-recovery data	<a href="#">635.474</a>
Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) - Waterbird census in Spain	246.260
Institut Català d'Ornitologia - Data collected on science web portal <a href="http://www.ornitho.cat">www.ornitho.cat</a>	<a href="#">109.956</a>
Sociedad de Ciencias Aranzadi/Gobierno País Vasco - Ornitho.eus	<a href="#">89.762</a>
Museu de Ciències Naturals de Barcelona - BioBlitz Barcelona 2010-14	<a href="#">2.099</a>
IC5Team - IASTracker. Invasive Alien Species database	<a href="#">459</a>
Proyecto EEIKO. Base de datos sobre plantas invasoras - EEIKO	<a href="#">172</a>
<b>TOTAL</b>	<b>1.084.132</b>

## RECURSOS DE CIENCIA CIUDADANA



# GBIF.ES y la ciencia ciudadana

## TIPOS DE RECURSOS EN SEGÚN SU ORIGEN



TIPOS DE RECURSOS SEGÚN SU ORIGEN	Nº registros
Ciencia ciudadana	1084182
Académico (universidades, institutos, colegios, asociaciones...)	7038226
Administraciones públicas	6152479
TOTAL	14274887





# GBIF.ES y la ciencia ciudadana

## Publicación de los datos de Natusfera en GBIF



# Gracias

Cristina Villaverde

Unidad de Coordinación GBIF España

Real Jardín Botánico - CSIC

Claudio Moyano 1, 28014 Madrid

villaverde@gbif.es

[www.gbif.es](http://www.gbif.es) / [datos.gbif.es](http://datos.gbif.es)

[twitter.com/GbifEs](https://twitter.com/GbifEs)



**Diputació  
Barcelona**



**Generalitat  
de Catalunya**



VIII Jornadas sobre Información de  
Biodiversidad y Administraciones Ambientales

8 y 9 noviembre 2016  
Barcelona