

BIO

CONSORCIO DE DATOS

DIVERSI

DE BIODIVERSIDAD

DATA

DEL URUGUAY

Datos abiertos de biodiversidad



biodiversidata.org



[@biodiversidata](https://twitter.com/biodiversidata)

¿Qué es Biodiversidata?

Una asociación colaborativa de expertos y expertas con el objetivo de mejorar el conocimiento de la biodiversidad de Uruguay.



Surge en el marco del proyecto de doctorado:
Patrones Macroecológicos de la Biodiversidad:
Uruguay como región modelo (Florencia Grattarola)



¿Por qué construir un Consorcio de Datos en Uruguay?

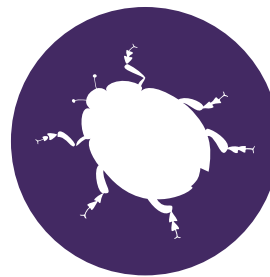
Los patrones de biodiversidad en el país son poco conocidos debido a graves vacíos geográficos de información. Esto afecta nuestra comprensión de la estructura de la biodiversidad y la capacidad para conservarla.

En Uruguay no existen datos abiertos de biodiversidad



¿Cuál es el plan?

- 1) **Recopilar la mayor cantidad posible de datos de especies de vertebrados, invertebrados y plantas.**
- 2) **Utilizarlos para generar de manera colaborativa investigaciones científicas de impacto global.**
- 3) **Hacer que los datos estén disponibles de forma gratuita y abierta.**



1

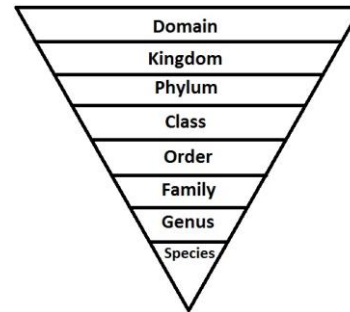
Recopilación de datos primarios de vertebrados



2 Estandarización de datos

Biodiversity
Information
Standards
TDWG

Estándar Darwin Core



Sistema Integrado de
Información Taxonómica

GeoNames

silicon valley search show on map advanced search all countries

Name	Country	Feature class	Latitude	Longitude
1 W Silicon Valley <small> Newark</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 32' 12"	W 122° 9' 47"
2 Comfort Inn Silicon Valley <small> Sunnyvale</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 21' 8"	W 122° 0' 12"
3 Ramada Inn - Silicon Valley <small> Sunnyvale</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 23' 25"	W 121° 59' 33"
4 Quality Inn Silicon Valley <small> Sunnyvale</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 24' 28"	W 121° 59' 58"
5 Sunnyvale Avalon Silicon Valley <small> Sunnyvale</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 23' 21"	W 121° 59' 25"
6 TownePlace Suites by Marriott Newark Silicon Valley <small> Newark</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 31' 11"	W 121° 59' 41"
7 Good Nite Inn Fremont - Silicon Valley <small> Fremont</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 29' 25"	W 121° 56' 56"
8 Best Western Silicon Valley Inn <small> Sunnyvale</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 23' 30"	W 122° 1' 47"
9 Courtyard by Marriott Milpitas Silicon Valley <small> Milpitas</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 24' 43"	W 121° 53' 38"
10 Hawthorn Suites Limited - Silicon Valley <small> Santa Clara</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 21' 8"	W 121° 58' 11"
11 Courtyard by Marriott Fremont Silicon Valley <small> Fremont</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 28' 27"	W 121° 55' 57"
12 Embassy Suites Hotel Milpitas-Silicon Valley <small> Milpitas</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 26' 1"	W 121° 53' 31"
13 Residence Inn by Marriott Fremont Silicon Valley <small> Fremont</small>	United States, State of California	hotel	N 37° 31' 58"	W 122° 0' 7"

Georreferenciación de
localidades

GitHub

<https://github.com/bienflorencia/rBiodiversidata>

3

Data Paper



Biodiversity Data Journal 7: e36226
doi: 10.3897/BDJ.7.e36226



Data Paper

Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay

Florencia Grattarola[‡], Germán Botto^{§,1,¶}, Inés da Rosa[#], Noelia Gobel[¶], Enrique M. González[¶], Javier González[¶], Daniel Hernández[¶], Gabriel Laufer[¶], Raúl Maneyro[#], Juan A. Martínez-Lanfranco^{^,¶}, Daniel E. Naya[˘], Ana L. Rodales[¶], Lucía Ziegler[‡], Daniel Pincheira-Donoso[?]

4

Base de Datos - Repositorio



Search



Upload

Communities

June 20, 2019

Dataset

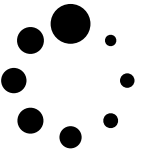
Open Access

Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay

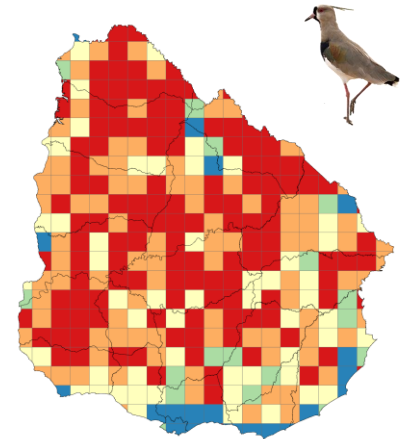
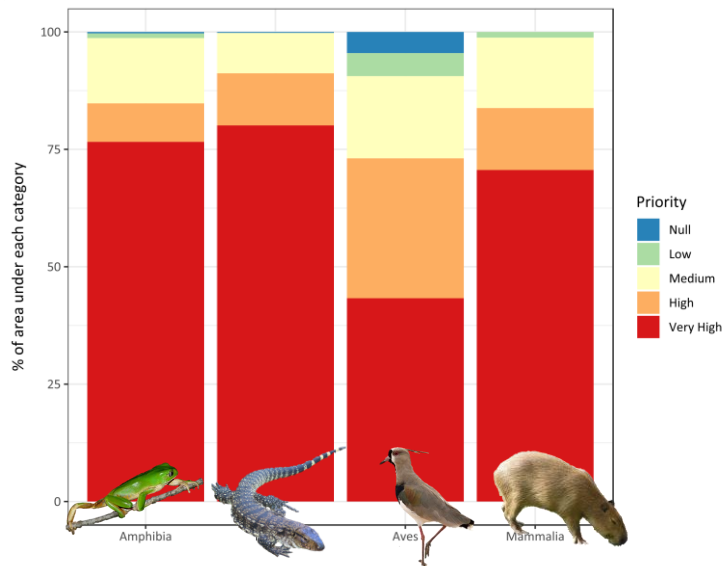
Florencia Grattarola; Germán Botto; Inés da Rosa; Noelia Gobel; Enrique M. González; Javier González; Daniel Hernández; Gabriel Laufer; Raúl Maneyro; Juan A. Martínez-Lanfranco; Daniel E. Naya; Ana L. Rodales; Lucía Ziegler; Daniel Pincheira-Donoso

5

Artículo científico



La mayor parte de la superficie del país permanece sin estudiar, mientras algunas áreas han sido históricamente muestreadas con mayor intensidad.



 flograttarola@gmail.com

 flograttarola.com

 [@flograttarola](https://twitter.com/flograttarola)



BIO
CONSORCIO DE DATOS
DIVERSI
DE BIODIVERSIDAD
DATA
DEL URUGUAY

CIENCIA ABIERTA

Y COLABORATIVA

Fotos: Biodiversidata <https://www.flickr.com/photos/biodiversidata>

Íconos hechos por: Smashicons & Dave Gandy en www.flaticon.com



Esta presentación se puede descargar y re-utilizar

CONTRIBUÍ CON BIODIVERSIDATA

Biodiversidata aspira a recopilar la máxima cantidad posible de datos científicos sobre la diversidad y distribución de las especies de Uruguay, con el objetivo de ponerla a disposición de la comunidad científica mediante su modelo de open-access. Para esto, estamos avanzando en reunir registros de todas las especies desde referencias bibliográficas, especímenes colectados y observaciones aportadas por personas expertas en los diferentes grupos.

¿QUÉ TIPO DE DATOS ESTAMOS BUSCANDO?

Buscamos **datos primarios de biodiversidad** del Uruguay, es decir, datos de vertebrados, invertebrados y plantas que contengan:

- Especie registrada (**esencial**).
- Ubicación del punto de muestreo, con la mayor precisión posible (**esencial**).
- Fechas en la que se observó/colectó el organismo (**deseable**).



Si tenés datos que crees que pueden ser adecuados,
¡NOS ENCANTARÍA SABER DE VOS! PONETE EN CONTACTO:

 biodiversidata@gmail.com

AUTORÍA Y PUBLICACIÓN DE DATOS



A quienes contribuyan con datos se les ofrecerá participar en la autoría de los **Data Papers** que acompañen la publicación de las bases de datos. Por más detalles podés ver nuestro primer dataset acá: <https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e36226>



Accedé o creá una cuenta en
www.inaturalist.org



En **iNaturalist**, podés registrar lo que ves en la naturaleza, conocer a otras personas apasionadas por el mundo natural y aprender sobre la vida silvestre de Uruguay y del mundo.

¿Qué viste?
¿Cuándo lo viste?
¿Dónde lo viste?

AGREGÁ UNA OBSERVACIÓN



COLABORÁ CON UNA IDENTIFICACIÓN



1 Subí una foto

Vaquita de San Antonio

2 Sugerí un nombre para la especie



3 Ingresá la posición geográfica



4 Marcá la fecha de observación



1 Filtrá por ubicación o por especie/grupo

2 Revisá el registro y confirmá la especie o sugerí una nueva

3 Agregá comentarios si querés respaldar tu identificación