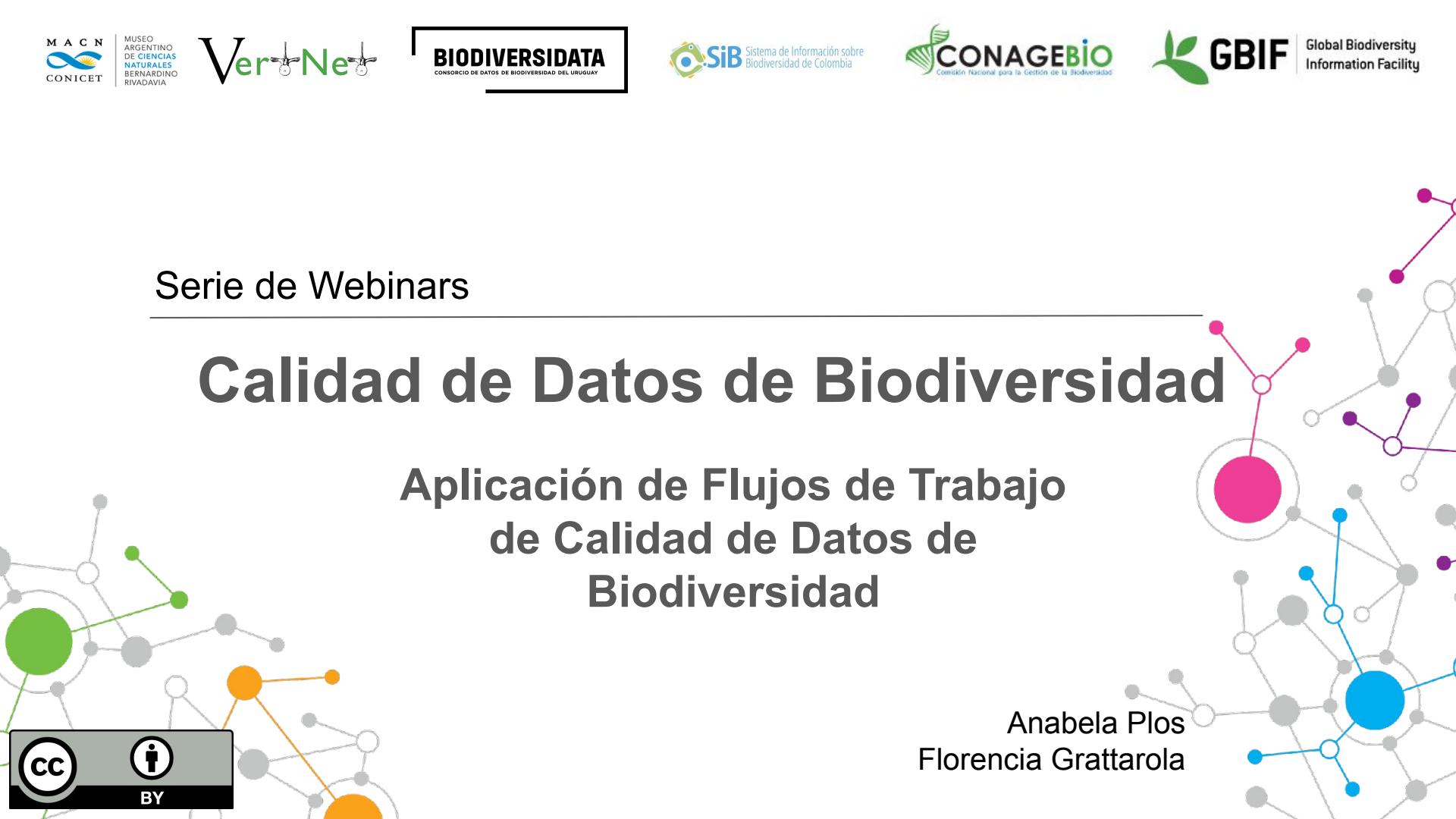


Serie de Webinars

Calidad de Datos de Biodiversidad

Aplicación de Flujos de Trabajo
de Calidad de Datos de
Biodiversidad

Anabela Plos
Florencia Grattarola



PROJECT | IN PROGRESS

Extending knowledge on biodiversity data quality and publication in the Spanish-speaking community

1 August 2021 - 31 July 2022 € 14,800

ABOUT



Equus caballus Linnaeus, 1758 observed in Picún Leufú, Neuquén, Argentina by Tiziano Luka Pesci Rubilar (CC BY-NC 4.0)

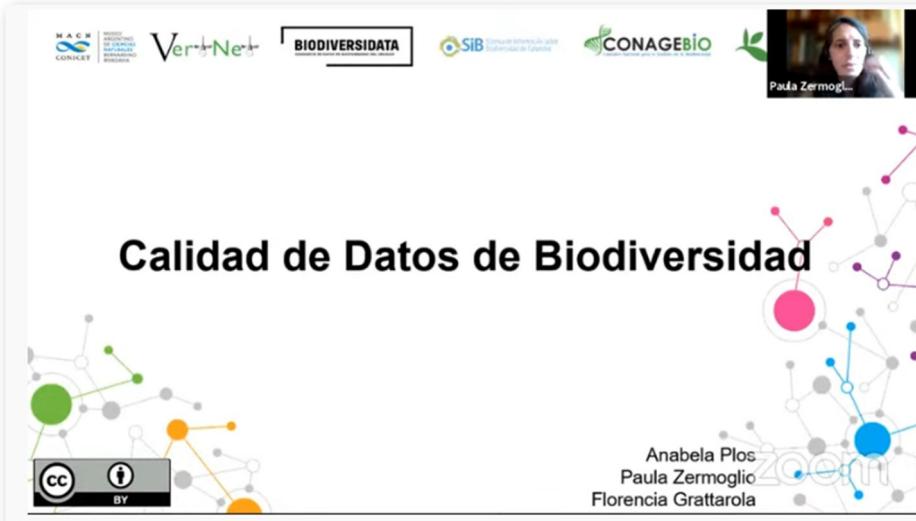
Serie de webinars

CALIDAD DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

Buenas prácticas, evaluación de calidad y herramientas.



26 de octubre, 2021
11:00 a 13:00 hs (GTM-3)



Calidad de Datos de Biodiversidad

Anabela Plos
Paula Zermoglio
Florencia Grattarola



Ejemplo de Flujo de Trabajo de Calidad de Datos

Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

El tipo de flujo será determinado por

- La naturaleza de los datos
- La forma en la que están almacenados y documentados
- La naturaleza del producto final esperado
- Qué capacidades están disponibles
- Las preferencias locales



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

El tipo de flujo será determinado por

- La naturaleza de los datos

Datos de registros de presencia de especies (occurrences)
de tetrápodos y plantas vasculares.



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

El tipo de flujo será determinado por

- La forma en la que están almacenados y documentados

Tablas con registros enviadas por sus propios
colectores/observadores.



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

El tipo de flujo será determinado por

- La naturaleza del producto final esperado

Publicación de conjuntos de datos independientes en GBIF
y publicación de la base de datos en formato de data paper.



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

El tipo de flujo será determinado por

- **Qué capacidades están disponibles**

Digitalización de datos en el marco de un proyecto de doctorado - una persona, con conocimientos de estándar DarwinCore y manejo de herramientas de programación para el curado de datos (en R).



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

El tipo de flujo será determinado por

- **Las preferencias locales**

Foco en datos localizados en Uruguay, de especies nativas y continentales. Requerimientos mínimos: contar con información a nivel de especie, localización geográfica y fecha de observación/colecta.



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

Tablas con
registros de
presencia

Quienes
originaron los
datos

Una persona
digitalizando



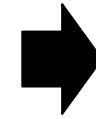
Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

Tablas con
registros de
presencia

Quienes
originaron los
datos

Una persona
digitalizando

Datos
crudos



Datos
publicados



Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

Tablas con
registros de
presencia

Quienes
originaron los
datos

Una persona
digitalizando

Datos
crudos



Datos
publicados

Tablas en formato digital
con información incompleta



Datos estandarizados
Metadatos

Datos crudos

Campos

- Especie
- Localidad
- Latitud
- Longitud

	A Especie	B Localidad	C Fecha	D Latitud	E Longitud
1					
2	Limnomedusa macroglossa	REPRESA DE OSE	10/feb/2010	-30.86556	-55.61778
3	Limnomedusa macroglossa	REPRESA DE OSE	13/may/2010	-30.86556	-55.61778
4	Pseudis minuta	CURTICEIRAS	18/ago/2010	-30.86556	-55.61778
5	Pseudis minuta	CURTICEIRAS	18/ago/2010	-30.86556	-55.61778
6	Rhinella achavali	EMPALME TRANSPORTES CUELLO	22/abr/2010	-30.86556	-55.61778
7	Leptodactylus latrans	CURTICEIRAS	18/ago/2010	-30.86556	-55.61778
8	Physalaemus biligonigerus	REPRESA DE OSE	11/sep/2009	-30.86556	-55.61778
9	Melanophryniscus devincenzi	REPRESA DE OSE	9/sep/2009	-30.86556	-55.61778
10	Melanophryniscus devincenzi	REPRESA DE OSE	9/sep/2009	-30.86556	-55.61778
11	Scinax fuscovarius	REPRESA DE OSE	9/sep/2009	-30.86556	-55.61778
12	Scinax fuscovarius	REPRESA DE OSE	9/sep/2009	-30.86556	-55.61778
13	Melanophryniscus devincenzi	REPRESA DE OSE	9/ene/2009	-30.86556	-55.61778
14	Melanophryniscus devincenzi	REPRESA DE OSE	9/ene/2009	-30.86556	-55.61778
15	Lepidodactylus latinasus	REPRESA DE OSE	24/nov/2010	-30.84950	-55.62096
16	Pseudopaludicola falcipes	REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.84950	-55.62096
17	Scinax fuscovarius	REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.84950	-55.62096
18	Scinax fuscovarius	REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.84950	-55.62096
19	Pseudopaludicola falcipes	REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.86556	-55.61778
20	Limnomedusa macroglossa	NACIENTES DEL GAJO MEDIO DEL XXX, JUNTO A CAMINO	23/feb/2014	-31.41285	-56.21281
21	Limnomedusa macroglossa	NACIENTES DEL GAJO MEDIO DEL XXX, JUNTO A CAMINO	23/feb/2014	-31.41285	-56.21281
22	Limnomedusa macroglossa	NACIENTES DEL GAJO MEDIO DEL XXX, JUNTO A CAMINO	23/feb/2014	-31.41285	-56.21281
23	Limnomedusa macroglossa	NACIENTES DEL GAJO MEDIO DEL XXX, JUNTO A CAMINO	23/feb/2014	-31.41285	-56.21281
24	Limnomedusa macroglossa	NACIENTES DEL GAJO MEDIO DEL XXX, JUNTO A CAMINO	23/feb/2014	-31.41282	-56.21156
25	Scinax uruguayus	CHARCO FRENTE A ESC.69	23/feb/2014	-31.52016	-56.19560
26	Rhinella dorbignyi	ESC.69	23/feb/2014	-31.51950	-56.19589
27	Leptodactylus mystacinus	PASO DEL CAMINO SOBRE ARRº TACUAREMBÓ CHICO	23/feb/2014	-31.55742	-56.25056
28	Limnomedusa macroglossa	PEDREGAL JUNTO A CAMINO SOBRE CUCHILLA	23/feb/2014	-31.32815	-56.17757
29	Limnomedusa macroglossa	PEDREGAL JUNTO A CAMINO SOBRE CUCHILLA	23/feb/2014	-31.32815	-56.17757
30	Pseudopaludicola falcipes	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.84950	-55.62917
31	Pseudopaludicola falcipes	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.84950	-55.62917
32	Scinax fuscovarius	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.84950	-55.62917
33	Scinax fuscovarius	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	24/jul/2010	-30.84950	-55.62917
34	Scinax fuscovarius	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	5/ago/2010	-30.84950	-55.62917
35	Scinax fuscovarius	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	5/ago/2010	-30.84950	-55.62917
36	Pseudopaludicola falcipes	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	5/ago/2010	-30.84950	-55.62917
37	Limnomedusa macroglossa	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	5/ago/2010	-30.84950	-55.62917
38	Lepidodactylus latinasus	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	5/ago/2010	-30.84950	-55.62917
39	Pseudopaludicola falcipes	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	6/oct/2010	-30.84950	-55.62917
40	Pseudopaludicola falcipes	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	6/oct/2010	-30.84950	-55.62917
41	Scinax fuscovarius	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	6/jun/2010	-30.84950	-55.62917
42	Scinax fuscovarius	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	6/jun/2010	-30.84950	-55.62917
43	Scinax fuscovarius	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	6/jun/2010	-30.84950	-55.62917
44	Pseudopaludicola falcipes	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	17/oct/2010	-30.84950	-55.62917
45	Pseudopaludicola falcipes	ARRº CUÑAPIRÚ, ALREDEDOR DE REPRESA DE OSE	17/oct/2010	-30.84950	-55.62917

Datos publicados

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED AUGUST 9, 2021

Anfibios y Reptiles del Centro Universitario Regional Noreste (UdelaR)

Published by [Biodiversidata](#)

Camargo A • Sensseber M • Grattarola F

[DATASET](#)

[PROJECT](#)

[METRICS](#)

[ACTIVITY](#)

[DOWNLOAD](#)

[HOME PAGE](#)

697 OCCURRENCES

El conjunto de datos contiene datos primarios de especímenes de anfibios y reptiles depositados en la Colección de Vertebrados del Centro Universitario Regional Noreste Sede Rivera de la Universidad de la República. Incluye 697 especímenes recolectados en salidas de campo y muestras no estandarizadas, entre el 2009 y el 2019 a lo largo del territorio de Uruguay y en el sur de Brasil.

Project ID: Tetrapods

Publication date: August 9, 2021

Metadata last modified: August 9, 2021

Hosted by: GBIF Secretariat

Licence: CC BY 4.0

[How to cite](#) [DOI](#) [10.15468/s2zwpe](#)

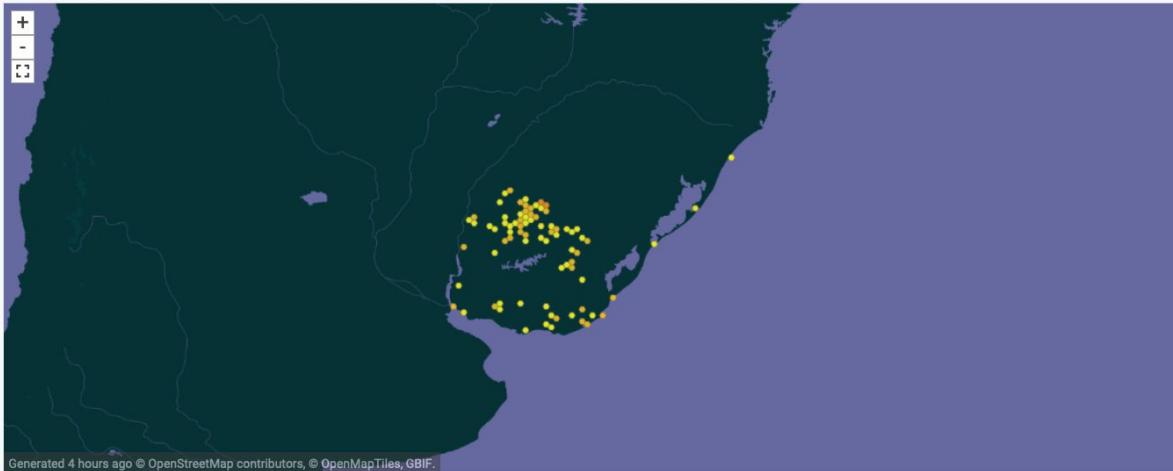
697
Occurrences

100%
With taxon match

100%
With coordinates

100%
With year

697 GEOFERENCED RECORDS



Datos crudos

Campos

- Especie
- Municipio
- País
- Colector
- Fecha
- Clase
- Orden
- Familia
- Especie
- Sexo
- Colección
- Número
- Latitud
- Longitud

AutoSave Catalogo RML - Compatibility Mode - Excel

Search

RMI	Localidad	Municipio	País	Colector	Fecha col.	Fecha ing.	Clase	Orden	Familia	Género	Nom espec.	Especie	Sexo	Colec.	Num.
2	2087 Cerro Chapeu	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Martín	31 - I - 2005	31 - I - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus sanborni		Odontophrynus americanus		Dendropsophus sanborni	
3	2088 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	8 - II - 2005	8 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus sanborni		Odontophrynus americanus		Dendropsophus sanborni	M
4	2089 Ciudad de Rivera, Plaza 18 de Julio	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	1 - II - 2005	1 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus sanborni		Odontophrynus americanus		Dendropsophus sanborni	M
6	2091 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leiuperidae	Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae	M
7	2092 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	squalirostris	Scinax squalirostris		Scinax squalirostris	
8	2093 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	squalirostris	Scinax squalirostris		Scinax squalirostris	
9	2094 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	squalirostris	Scinax squalirostris		Scinax squalirostris	
10	2095 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	
11	2096 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leiuperidae	Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae	M
12	2097 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leiuperidae	Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae	M
13	2098 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leiuperidae	Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae	H
14	2099 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leiuperidae	Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae	M
15	2100 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leiuperidae	Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae	H
16	2101 Barrio Modelo, afuera de Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus sanborni		Dendropsophus sanborni		Dendropsophus sanborni	
17	2102 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus sanborni		Dendropsophus sanborni		Dendropsophus sanborni	ZVCB 17210
18	2103 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Pseudis	minuta	Pseudis minuta		Pseudis minuta	M
19	2104 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	9 - II - 2005	9 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Pseudis	minuta	Pseudis minuta		Pseudis minuta	
20	2105 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	10 - II - 2005	10 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus sanborni		Dendropsophus sanborni		Dendropsophus sanborni	M ZVCB 17211
22	2107 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	10 - II - 2005	10 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leiuperidae	Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae		Pseudopaludicolidae	
23	2108 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	10 - II - 2005	10 - II - 2005	Amphibia	Anura	Hylidae	Pseudis	minuta	Pseudis minuta		Pseudis minuta	H
24	2109 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	10 - II - 2005	10 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus latrans		Leptodactylus latrans		Leptodactylus latrans	J
25	2110 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	10 - II - 2005	10 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus latrans		Leptodactylus latrans		Leptodactylus latrans	J
27	2112 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	15 - II - 2005	15 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus latinasus		Leptodactylus latinasus		Leptodactylus latinasus	H
28	2113 Campo del Abasto, lindero a Parque Gran Breta Rivera	Rivera	Uruguay	Mariana Beheregaray, Raúl	15 - II - 2005	15 - II - 2005	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus latinasus		Leptodactylus latinasus		Leptodactylus latinasus	H
29	2114 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 2 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
30	2115 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 7 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
31	2116 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 7 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
32	2117 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 11 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
33	2118 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 11 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
34	2119 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 14 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
35	2120 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 14 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
36	2121 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 16 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
37	2122 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 16 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
38	2123 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 16 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
39	2124 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 16 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
40	2125 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 17 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
41	2126 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 17 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
42	2127 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 17 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
43	2128 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 17 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
44	2129 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 18 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
45	2130 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 18 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
46	2131 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 18 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
47	2132 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 19 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
48	2133 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 20 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J
49	2134 Balneario "La Coronilla"	Rocha	Uruguay	Ismael Etcheverz	25 - IV - 2004 20 - X - 2004		Amphibia	Anura	Hylidae	Hypsiboas	pulchellus	Hypsiboas pulchellus		Hypsiboas pulchellus	J

Datos crudos

Campos

- Clase
- Especie
- Fecha
- Sitio
- Latitud
- Longitud

AutoSave Off

Datos_BD_Gobel_Laufer

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
Datos de campo de Gabriel Laufer y Noelia Gobel						
4	Clase	Especie	Fecha	Sitio	Latitud	Longitud
14	Reptilia	<i>Boana pulchella</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
34	Reptilia	<i>Boiruna maculata</i>	15/02/2013	Salto Grande	31°17'17"	57°56'02"
35	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	01/12/2014	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
36	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	17/12/2016	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
37	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	20/04/2017	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
38	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	03/02/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
39	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	24/11/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
40	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	16/12/2017	Reserva Natural Salus	34°24'35"S	55°18'57"W
72	Reptilia	<i>Elachistocleis bicolor</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
80	Reptilia	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
81	Reptilia	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>	02/01/2014	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
82	Reptilia	<i>Helicops infrataeniatus</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
83	Reptilia	<i>Helicops infrataeniatus</i>	01/12/2014	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
84	Reptilia	<i>Helicops infrataeniatus</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
85	Reptilia	<i>Helicops infrataeniatus</i>	15/02/2013	Salto Grande	31°17'17"	57°56'02"
86	Reptilia	<i>Hydromedusa tectifera</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
87	Reptilia	<i>Hydromedusa tectifera</i>	09/12/2015	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
88	Reptilia	<i>Hydromedusa tectifera</i>	01/04/2016	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
120	Reptilia	<i>Leptodactylus latinasus</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
143	Reptilia	<i>Leptodactylus latrans</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
176	Reptilia	<i>Liolemus wiegmannii</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
177	Reptilia	<i>Liophis almadensis</i>	03/02/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
178	Reptilia	<i>Liophis miliaris</i>	15/02/2013	Salto Grande	31°17'17"	57°56'02"
179	Reptilia	<i>Liophis poecilogyrus sublineatus</i>	03/02/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
193	Reptilia	<i>Melanophryneiscus montevidensis</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
212	Reptilia	<i>Philodryas aestiva</i>	03/02/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
213	Reptilia	<i>Philodryas aestiva</i>	24/11/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
214	Reptilia	<i>Philodryas patagoniensis</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
215	Reptilia	<i>Philodryas patagoniensis</i>	24/11/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
216	Reptilia	<i>Phasaelaemus biligonigerus</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
255	Reptilia	<i>Pseuduis minuta</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
282	Reptilia	<i>Pseudopaludicola falcipes</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
295	Reptilia	<i>Rhinella arenarum</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
303	Reptilia	<i>Salvator merianae</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
304	Reptilia	<i>Salvator merianae</i>	15/02/2013	Salto Grande	31°17'17"	57°56'02"
405	Reptilia	<i>Thamnodynastes hypoconia</i>	15/02/2013	Salto Grande	31°17'17"	57°56'02"
406	Reptilia	<i>Trachemys dorbigni</i>	27/05/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"
407	Reptilia	<i>Trachemys dorbigni</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20,2"	54°09'46,9"

Datos publicados

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED MARCH 11, 2020

Tetrápodos de Uruguay

Published by [Biodiversidata](#).

Grattarola F • Botto G • da Rosa I • Gobel N • González E M • González J • Hernández D • Laufer G • Maneyro R • Martínez-Lanfranco J A • Naya D E • Rodales A L • Ziegler L • Pincheira-Donoso D

[DATASET](#) [PROJECT](#) [METRICS](#) [ACTIVITY](#) [DOWNLOAD](#) [HOME PAGE](#)

2,975 OCCURRENCES

18 CITATIONS

The dataset contains primary biodiversity data of native amphibian, reptile, bird and mammal species recorded in Uruguay by members of Biodiversidata between 2000 and 2019. It includes observations made during surveys of specific faunistic groups and occasional sampling events. The presence of individuals was recorded either by direct observations or by preserved specimens deposited in collections.

Project ID: Tetrapsods_1.0

Publication date: March 11, 2020

Metadata last modified: April 6, 2020

Hosted by: GBIF Secretariat

Licence: CC BY 4.0

[How to cite](#) [DOI](#) 10.15468/ozcrpu

 2,975
Occurrences

 100%
With taxon match

 100%
With coordinates

 100%
With year

2,975 GEOFERENCED RECORDS



Datos crudos

Campos

- Especie
- Fecha
- Colectores
- Localidad de colecta
- Latitud
- Longitud

AutoSave Off

MaldonadoCSIC

L17

A	B	C	D	E	F
Especie	Fecha	Colectores	Localidad de colecta	Latitud	Longitud
2 Allophylus edulis	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
3 Blepharocalyx salicifolius	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
4 Baccharis trimera	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
5 Colletia paradoxa	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
6 Crataegus sp.	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
7 Daphnopsis racemosa	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
8 Lithraea brasiliensis	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
9 Lonicera japonica	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
10 Myrrhinium atropurpureum var. octandrum	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
11 Myrsine laetevirens	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
12 Rubus sp.	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
13 Salix sp.	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
14 Schinus longifolius	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
15 Scutia buxifolia	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
16 Sebastiania commersoniana	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
17 Tripodanthus acutifolius	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O
18 Allophylus edulis	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
19 Cydonia oblonga	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
20 Erythrina crista-galli	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
21 Eucalyptus sp.	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
22 Ligustrum sp.	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
23 Lithraea brasiliensis	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
24 Lonicera japonica	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
25 Myrrhinium atropurpureum var. octandrum	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
26 Rubus sp.	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
27 Scutia buxifolia	24/04/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 2' 29.87"O
28 Allianthus edulis	26/10/2018	Lucia Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.55"S	54°48'24.09"O

Datos publicados

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED JULY 13, 2020

Plantas Vasculares del Uruguay (Observaciones Urtado et al.)

Published by [Biodiversidata](#)

Urtado L • Rossi F • Cappuccio L • Teixeira de Mello F • Mai P • Grattarola F

[DATASET](#)

[PROJECT](#)

[METRICS](#)

[ACTIVITY](#)

[DOWNLOAD](#)

[HOME PAGE](#)

436 OCCURRENCES

14 CITATIONS

Este conjunto de datos contiene registros primarios de especies de plantas vasculares documentadas por Lucía Urtado, Florencia Rossi, Laura Cappuccio, Franco Teixeira de Mello y Patricia Mai en Uruguay, en el marco del proyecto 'Adaptación de un índice de calidad de riberas para el monitoreo participativo del bosque ribereño en sistemas fluviales', financiado por el Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE-CSIC) de la Universidad de la República, Uruguay. Incluye 436 observaciones de 62 especies, realizadas en 2018, en el departamento de Maldonado. Estos datos forman parte de la base de datos de plantas vasculares de Biodiversidata, el Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay.

Project ID: Biodiversidata_Plants

Publication date: July 13, 2020

Metadata last modified: July 13, 2020

Hosted by: GBIF Secretariat

Licence: CC BY 4.0

[How to cite](#) DOI 10.15468/ksffdg

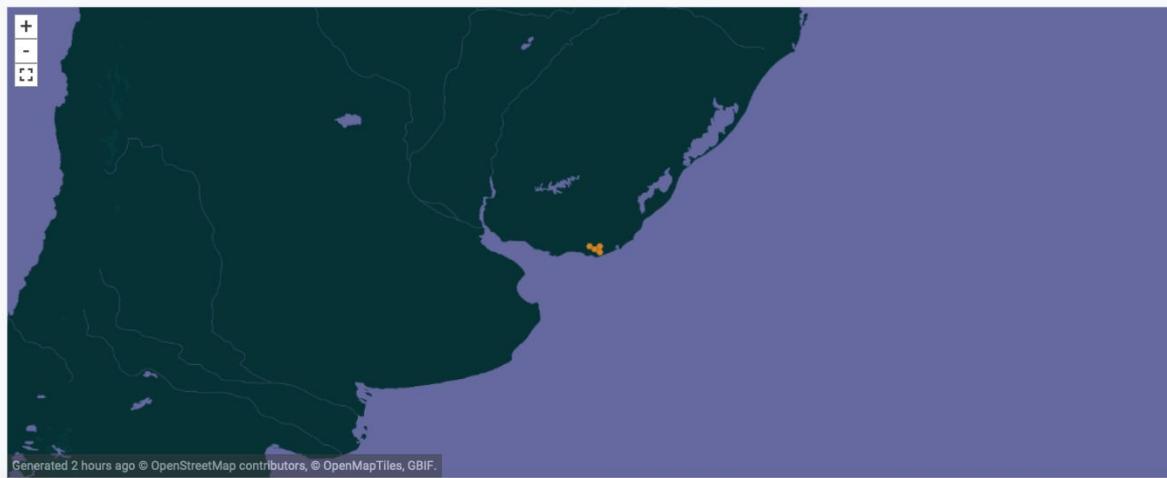
436
Occurrences

100%
With taxon match

100%
With coordinates

100%
With year

436 GEOFERENCED RECORDS



Datos crudos

Campos

- Familia
- Género
- Especie
- Colector
- Colector 2
- Acompañante
- Número
- Número MVM
- Fecha
- Depto
- Localidad
- Y
- X
- Ambiente

AutoSave Off

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help

H389

Search

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1	Familia	Género	Especie	Colector	Colector 2	Acompañante	Número	Número M ^V	Fecha	Deptº	Localidad	y	x	Ambiente
2	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium ulbrichtii	Mai, P.	Rossado, A.	Piñeiro, V.	110	MVJB 28923	24 Noviembre 2012	Lavalleja	rio Cebollatí, cerca Ruta 8	-33.829881	-54.790128	Bosque ribereño
3	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium ulbrichtii	Mai, P.	Rossado, A.		140	MVJB 28924	27 Noviembre 2012	Maldonado	Arroyo Matajo	-34.6521	-55.026494	Bosque ribereño
4	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium ulbrichtii	Mai, P.	Rossado, A.		147	MVJB 28925	17 Diciembre 2012	Soriano	Arroyo Bequelo	-33.31338	-57.847158	Bosque ribereño
5	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium ulbrichtii	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	178	MVJB 28926	20 Febrero 2013	Treinta y Tres	rio Tacuari y ruta 18	-32.771306	-53.742667	Bosque ribereño
6	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium ulbrichtii	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	192	MVJB 28927	20 Febrero 2013	Treinta y Tres	Arroyo Corrales del Parao y ruta 18	-33.029	-54.112583	Bosque ribereño
7	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium gastonis	Mai, P.	Rossado, A.	Caballero N.	265	MVJB 28930	9 Abril 2013	Rivera	Cuchilla de Cuiápiru	-31.356171	-55.701968	Bosque de Quebrada
8	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium gastonis	Mai, P.	Rossado, A.	Caballero N.	266	MVJB 28929	9 Abril 2013	Rivera	Cuchilla de Cuiápiru	-31.356171	-55.701968	Bosque de Quebrada
9	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium gastonis	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V., Ca	275	MVJB 28931	10 Abril 2013	Tacuarembó	Rincon de Vaaoura	-31.256661	-56.050716	Bosque de Quebrada
10	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium gastonis	Mai, P.	Rossado, A.		295	MVJB 28932	11 Abril 2013	Rivera	cañada de la Aurora	-30.972944	-55.724056	Bosque de Quebrada
11	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium ulbrichtii	Mai, P.	Rossado, A.		310	MVJB 28928	12 Abril 2013	Salto	Paso Jouvin,rio Arapey	-31.084725	-56.297656	Bosque Ribereño
12	Aspleniaceae	Asplenium	Asplenium ulbrichtii	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	sin muestra		9 Abril 2013	Tacuarembó	Arroyo Salisquedes	-32.631511	-56.595748	Bosque Ribereño
13	Bromeliaceae	Aechmea	Aechmea recurvata	Mai, P.	Rossado, A.				27 Junio 2012	Treinta y Tres	Arroyo Yerbalito	-32.971167	-54.419028	Bosque hidrofilo
14	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia recurvata	Mai, P.	Rossado, A.		150		17 Diciembre 2012	Soriano	Arroyo Bequelo	-33.313042	-57.849578	Bosque ribereño
15	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.		151		17 Diciembre 2012	Soriano	Arroyo Bequelo	-33.313042	-57.849578	Bosque ribereño
16	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.		152		17 Diciembre 2012	Soriano	El Boyero	-33.3103	-57.836697	Bosque Parque
17	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia recurvata	Mai, P.	Rossado, A.		153		17 Diciembre 2012	Soriano	El Boyero	-33.3103	-57.836697	Bosque Parque
18	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia recurvata	Mai, P.	Rossado, A.		154		17 Diciembre 2012	Soriano	El Boyero	-33.3103	-57.836697	Bosque Parque
19	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia recurvata	Mai, P.	Rossado, A.		157		20 Diciembre 2012	rio Negro	La Granada	-33.419928	-57.188383	Bosque de escarpa
20	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.		158		20 Diciembre 2012	rio Negro	La Granada	-32.418497	-57.189481	Bosque de escarpa
21	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.		167		20 Diciembre 2012	rio Negro	El Matorral- prox al rio Negro	-33.009175	-57.546069	Bosque ribereño
22	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.		172		21 Diciembre 2012	Soriano	Arroyo Vera	-33.130444	-57.506083	Bosque ribereño
23	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia recurvata	Mai, P.	Rossado, A.		173		21 Diciembre 2012	Soriano	Arroyo Vera	-33.127622	-57.510494	Bosque ribereño
24	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	2		22 Setiembre 2012	Rocha	Sierra de la Blanqueada	-33.964444	-53.829444	Bosque serrano
25	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	23		23 Setiembre 2012	Rocha	Laguna Negra	-33.9825	-53.736389	Bosque hidrofilo
26	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	24		23 Setiembre 2012	Rocha	Laguna Negra	-33.99	-53.744444	Bosque serrano
27	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	3		23 Setiembre 2012	Rocha	Sierra de la Blanqueada	-33.971667	-53.854167	Bosque serrano hmed
28	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	34		23 Setiembre 2012	Rocha	Cerro de la Lechiguana	-34.1125	-53.855556	Bosque serrano
29	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.		359		28 Noviembre 2013	Rocha	Potrerillo	-33.973767	-53.647959	Bosque psamofilo
30	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.		360		28 Noviembre 2013	Rocha	Potrerillo	-33.973767	-53.647959	Bosque psamofilo
31	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	4		22 Setiembre 2012	Rocha	Sierra de la Blanqueada	-33.971667	-53.854167	Bosque serrano hmed
32	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	43		23 Setiembre 2012	Rocha	Laguna de Castillos	-34.271944	-53.989722	Bosque hidrofilo
33	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	44		23 Setiembre 2012	Rocha	Laguna de Castillos	-34.271944	-53.989722	Bosque hidrofilo
34	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	5		22 Setiembre 2012	Rocha	Sierra de la Blanqueada	-33.964444	-53.829444	Bosque serrano
35	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	50		24 Setiembre 2012	Rocha	Arroyo Chafalote	-34.280278	-54.123611	Bosque ribereño
36	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	52		24 Setiembre 2012	Rocha	Arroyo Chafalote	-34.280278	-54.123611	Bosque ribereño
37	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	57		24 Setiembre 2012	Rocha	Cerro del Águila	-34.289167	-54.131111	Bosque serrano hmed
38	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.	Valtierra, V.	59		24 Setiembre 2012	Rocha	Cerro del Águila	-34.289167	-54.131111	Bosque serrano hmed
39	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.		65		24 Setiembre 2012	Rocha	Arroyo de las Ceibas	-34.3795	-54.110833	Bosque hidrofilo
40	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia usneoides	Mai, P.	Rossado, A.		66		24 Setiembre 2012	Rocha	Arroyo de las Ceibas	-34.3975	-54.110833	Bosque hidrofilo
41	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia aeranthos	Mai, P.	Rossado, A.		70		27 Setiembre 2012	Maldonado	Sierra de Carape, Predio Forestal "D"	-34.494111	-54.953583	Bosque serrano
42	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia recurvata	Mai, P.	Rossado, A.		71		27 Setiembre 2012	Maldonado	Sierra de Carape, Predio Forestal "D"	-34.494111	-54.953583	Bosque serrano
43	Bromeliaceae	Tillandsia	Tillandsia maura	Mai, P.	Rossado, A.		76		15 Noviembre 2012	I available	Cerro Arequita	-34.279744	-55.257022	Árboles aclarados

Plantas Vasculares del Uruguay (Observaciones Mai & Rossado)

Published by [Biodiversidata](#).

Mai P • Rossado A • Grattarola F

[DATASET](#)

[PROJECT](#)

[METRICS](#)

[ACTIVITY](#)

[DOWNLOAD](#)

[HOME PAGE](#)

524 OCCURRENCES

21 CITATIONS

Este conjunto de datos contiene registros primarios de especies de plantas vasculares documentadas por Patricia Mai y Andrés Rossado en Uruguay. Incluye 524 observaciones de 125 especies, realizadas entre 2009 y 2018, en 15 departamentos de Uruguay. Estos datos forman parte de la base de datos de plantas vasculares de Biodiversidata, el Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay.

Project ID: Biodiversidata_Plants

Publication date: July 13, 2020

Metadata last modified: July 13, 2020

Hosted by: GBIF Secretariat

Licence: CC BY 4.0

[How to cite](#) [DOI](#) 10.15468/p5xp5g



524
Occurrences



100%
With taxon match

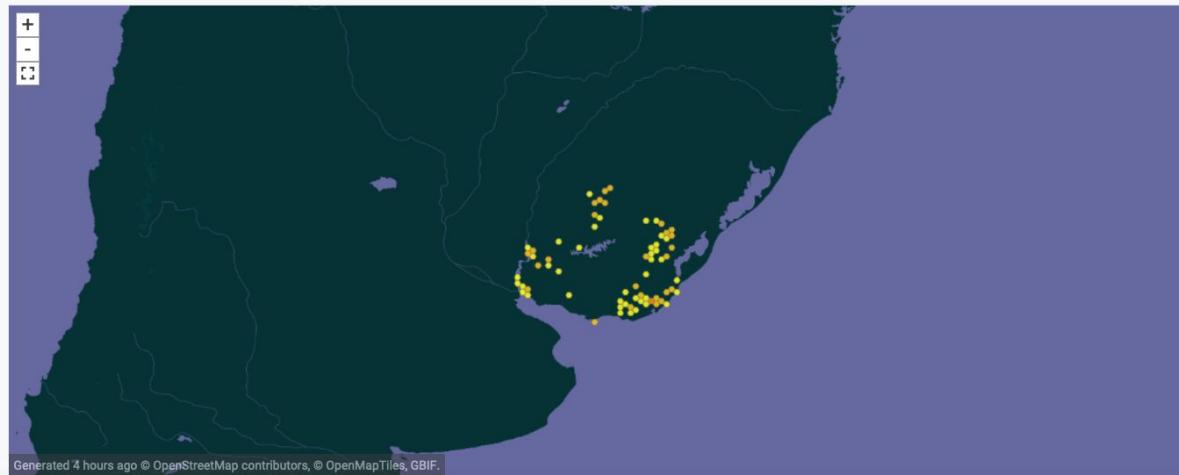


99.8%
With coordinates



100%
With year

523 GEOFERENCED RECORDS



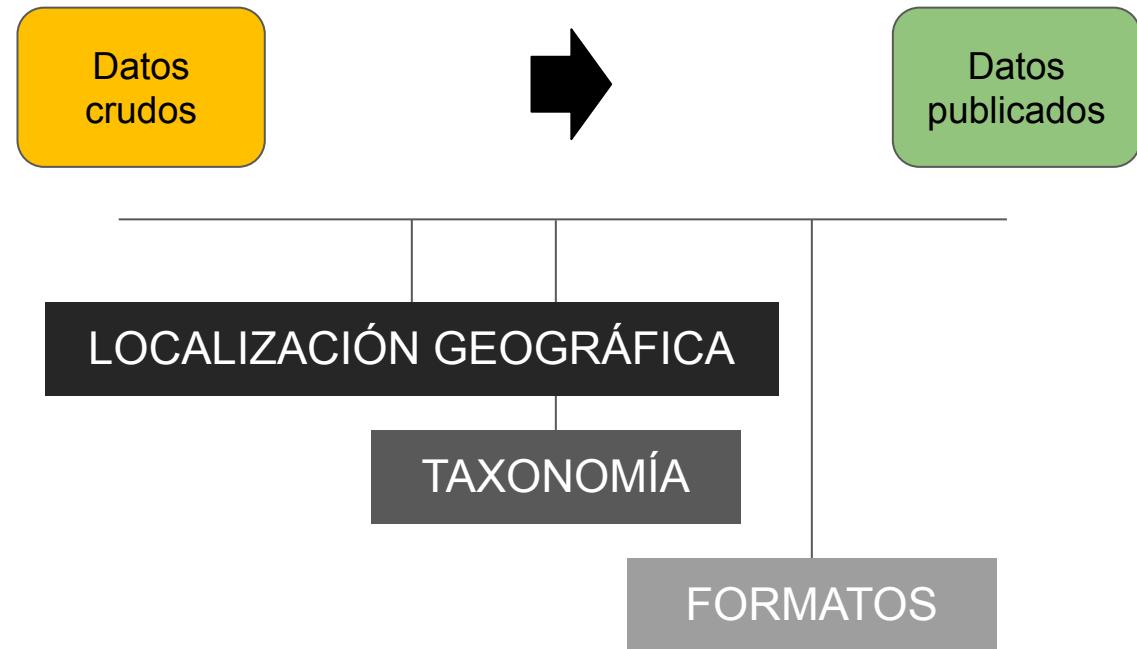


Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY



- Datos con coordenadas o georreferenciados
- Niveles político-administrativos documentados

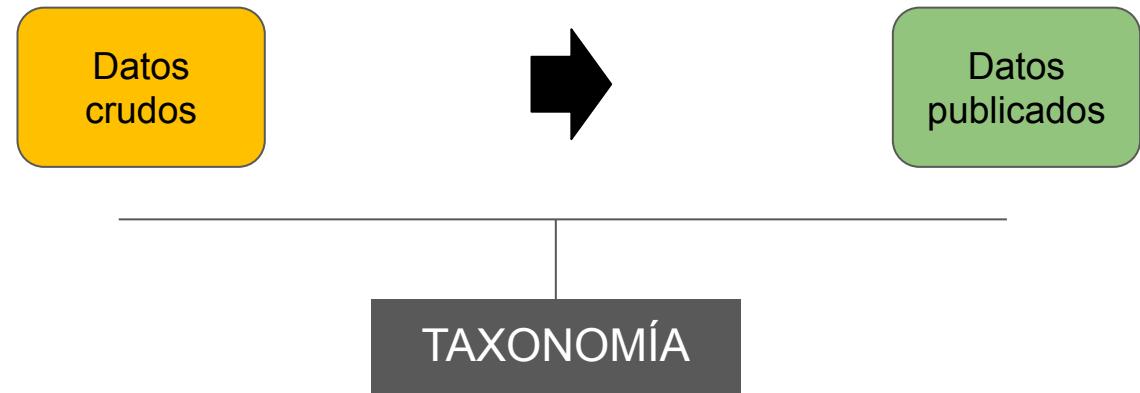


Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY



- Nombres científicos
- Autores de los nombres
- Niveles taxonómicos documentados



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Flujo de Trabajo: Digitalización de datos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY



- Fecha
- Campos de vocabulario controlado
- Caracteres especiales
- Errores de tipeo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY



BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

rBiodiversidata

These are useful scripts for biodiversity data cleaning, processing and quality controlling.

Tetrapod vertebrates

1. [Check species names](#). (DwC term: `scientificName`).
2. [Get taxonomic information for a species](#). (DwC terms: `kingdom`, `phylum`, `class`, `order`, `family`).
3. [Get scientific name authorship for a species](#). (DwC term: `scientificNameAuthorship`).
4. [Get conservation status and population trend \(IUCN\)](#).

Plants

5. [Check species names and get taxonomic information for a species](#). (DwC term: `scientificName`, `genus`, `specificEpithet`, `infraspecificEpithet`, `scientificNameAuthorship`, `taxonRank`, `taxonID`).
6. [Get higher rank taxonomic information for a species](#) (DwC terms: `kingdom`, `phylum`, `class`, `order`).
7. [Get the state or province of the geographic location of a record](#) (DwC term: `stateProvince`).
8. [Update de event date of a record](#) (DwC term: `eventDate`)

GitHub rBiodiversidata

<https://github.com/bienflorencia/rBiodiversidata/tree/master/Data%20Cleaning%20and%20Standardisation%20Scripts>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Campos en la tabla

latitud
longitud
localidad
departamento

Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Campos en la tabla

latitud
longitud
localidad
departamento



Términos de Darwin Core

decimalLatitude
decimalLongitude
coordinateUncertaintyInMeters
coordinatePrecision
geodeticDatum
georeferencedBy
georeferenceProtocol
locality
continent
country
stateProvince
higherGeography
countryCode

Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Campos en la tabla

latitud
longitud
localidad
departamento



Términos de Darwin Core

decimalLatitude
decimalLongitude
coordinateUncertaintyInMeters
coordinatePrecision
geodeticDatum
georeferencedBy
georeferenceProtocol
locality
continent
country
stateProvince
higherGeography
countryCode

Ejemplo





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

stateProvince

```
getStateProvince <- function(lat, lng){  
  subdivision <- try(GNcountrySubdivision(lat, lng, radius = "1", maxRows = 1), silent = TRUE)  
  if(class(subdivision)=='try-error'){  
    subdivision$adminName1 <- NA  
  }  
  else if (length(subdivision$adminName1)==0){  
    subdivision$adminName1 <- NA  
  }  
  return(subdivision$adminName1)  
}
```



GeoNames

The GeoNames geographical database covers all countries and contains over eleven million placenames that are available for download free of charge.

getStateProvince(latitud, longitud)

<https://github.com/ropensci/geonames>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

stateProvince

```
getStateProvince <- function(lat, lng){  
  subdivision <- try(GNcountrySubdivision(lat, lng, radius = "1", maxRows = 1), silent = TRUE)  
  if(class(subdivision)=='try-error'){  
    subdivision$adminName1 <- NA  
  }  
  else if (length(subdivision$adminName1)==0){  
    subdivision$adminName1 <- NA  
  }  
  return(subdivision$adminName1)  
}
```



GeoNames

The GeoNames geographical database covers all countries and contains over eleven million placenames that are available for download free of charge.

getStateProvince(latitud, longitud)
→ nombre del Estado o Provincia

<https://github.com/ropensci/geonames>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>

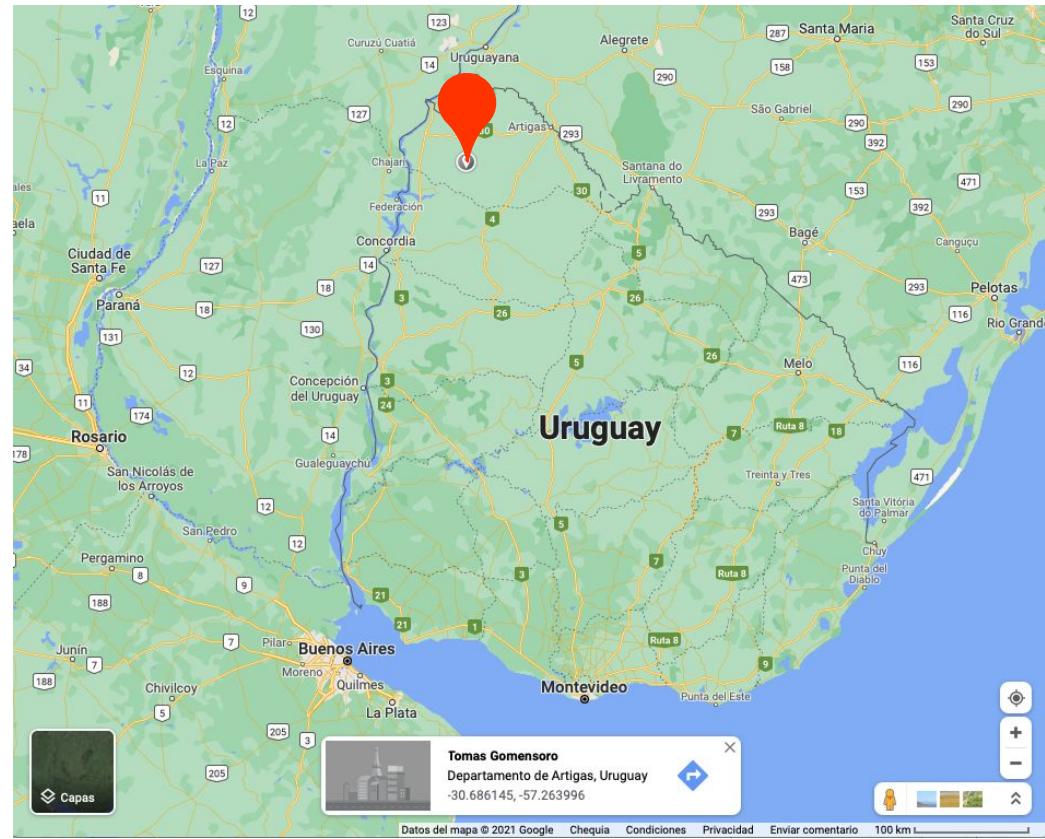


Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

stateProvince



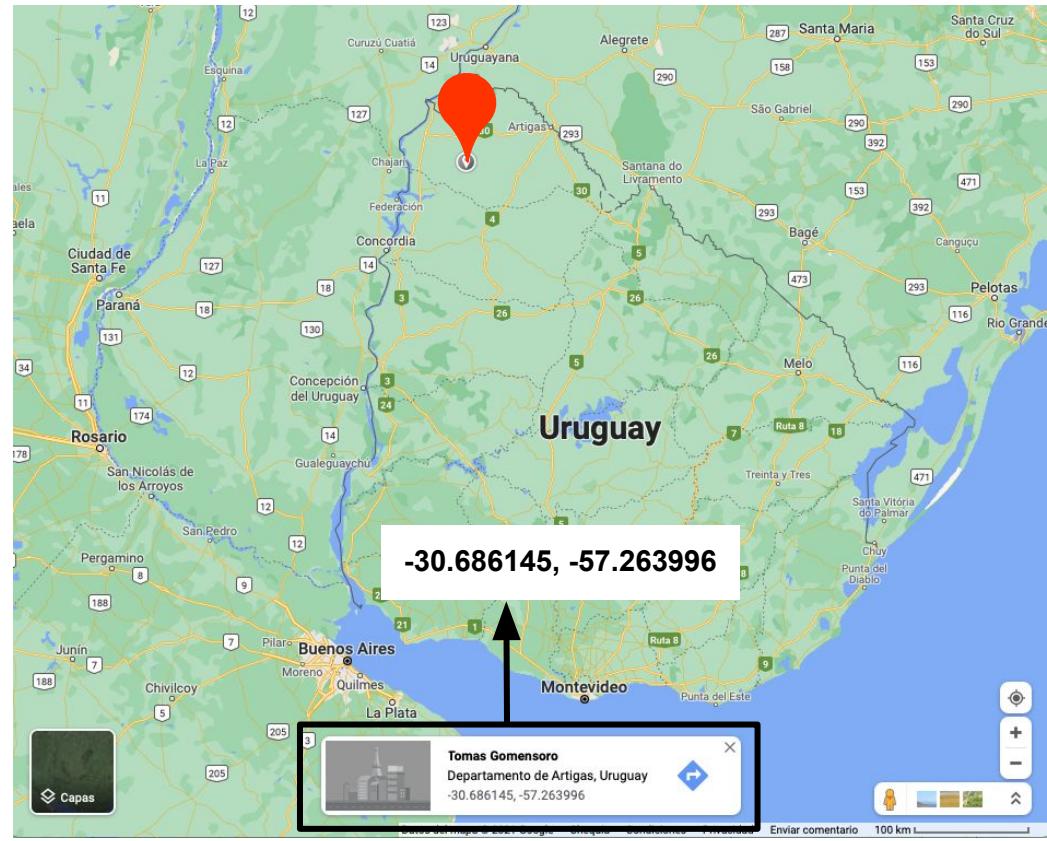


Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

stateProvince





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

stateProvince





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

stateProvince

getStateProvince(latitud, longitud)

latitud	longitud
-32.8299	-54.7901
-33.9714	-53.6479
-34.1125	-53.8556

<https://github.com/ropensci/geonames>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

stateProvince

getStateProvince(latitud, longitud)

latitud	longitud	stateProvince
-32.8299	-54.7901	Cerro Largo
-33.9714	-53.6479	Rocha
-34.1125	-53.8556	Rocha

<https://github.com/ropensci/geonames>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

TAXONOMÍA

Campos en la tabla

especie

clase

orden

familia

Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

TAXONOMÍA

Campos en la tabla

especie
clase
orden
familia



Términos de Darwin Core

kingdom
phylum
class
order
family
genus
specificEpithet
infraspecificEpithet
scientificName
previousIdentification
higherClassification
scientificNameAuthorship
taxonRank

Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

TAXONOMÍA

Campos en la tabla

especie
clase
orden
familia



Términos de Darwin Core

kingdom	←
phylum	←
class	←
order	←
family	←
genus	
specificEpithet	
infraspecificEpithet	
scientificName	
previousIdentification	
higherClassification	
scientificNameAuthorship	
taxonRank	

Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

kingdom

phylum

class

order

```
sources <- gnr_datasources()
gbif <- sources$id[sources$title == 'GBIF Backbone Taxonomy']
getHigherClassification <- function(scientificName){
  species_classif <- data.frame(scientificName = character(),
                                 kingdom = character(),
                                 phylum = character(),
                                 class = character(),
                                 order = character(), stringsAsFactors=FALSE)
  for(sp in scientificName) {
    sp_classif <- classification(get_gbifid(sp, rows=1), db='gbif', start=1)
    if (length(sp_classif[[1]])!=3){
      species_classif_sp <- data.frame(scientificName = sp,
                                       kingdom = 'NA',
                                       phylum = 'NA',
                                       class = 'NA',
                                       order = 'NA', stringsAsFactors=FALSE)
      species_classif <- rbind(species_classif, species_classif_sp)
      cat(sp, ': NOT FOUND \n')
    }
    else {
      species_classif_sp <- data.frame(scientificName = sp,
                                       kingdom = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='kingdom'],
                                       phylum = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='phylum'],
                                       class = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='class'],
                                       order = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='order'],
                                       stringsAsFactors=FALSE)
      species_classif <- rbind(species_classif, species_classif_sp)
    }
  }
  return(species_classif)
}
```



getHigherClassification(nombreDeLaEspecie)

<https://github.com/ropensci/taxize/>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

kingdom

phylum

class

order

```
sources <- gnr_datasources()
gbif <- sources$id[sources$title == 'GBIF Backbone Taxonomy'] ← GBIF
getHigherClassification <- function(scientificName){
  species_classif <- data.frame(scientificName = character(),
    kingdom = character(),
    phylum = character(),
    class = character(),
    order = character(), stringsAsFactors=FALSE)

  for(sp in scientificName) {
    sp_classif <- classification(get_gbifid(sp, rows=1), db='gbif', start=1)
    if (length(sp_classif[[1]])!=3){
      species_classif_sp <- data.frame(scientificName = sp,
        kingdom = 'NA',
        phylum = 'NA',
        class = 'NA',
        order = 'NA', stringsAsFactors=FALSE)
      species_classif <- rbind(species_classif, species_classif_sp)
      cat(sp, ': NOT FOUND \n')
    }
    else {
      species_classif_sp <- data.frame(scientificName = sp,
        kingdom = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='kingdom'],
        phylum = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='phylum'],
        class = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='class'],
        order = sp_classif[[1]]$name[sp_classif[[1]]$rank=='order'],
        stringsAsFactors=FALSE)
      species_classif <- rbind(species_classif, species_classif_sp)
    }
  }
  return(species_classif)
}
```



getHigherClassification(nombreDeLaEspecie)

<https://github.com/ropensci/taxize/>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

kingdom

phylum

class

order

```
sources <- gnr_datasources()
gbif <- sources$id[sources$title == 'GBIF Backbone Taxonomy']
getHigherClassification <- function(scientificName){
  species_classif <- data.frame(scientificName = character(),
                                 kingdom = character(),
                                 phylum = character(),
                                 class = character(),
                                 order = character(), stringsAsFactors=FALSE)

  for(sp in scientificName) {
    sp_classif <- classification(get_gbifid(sp, rows=1), db='gbif', start=1)
    if (length(sp_classif[[1]])!=3){
      species_classif_sp <- data.frame(scientificName = sp,
                                       kingdom = 'NA',
                                       phylum = 'NA',
                                       class = 'NA',
                                       order = 'NA', stringsAsFactors=FALSE)
      species_classif <- rbind(species_classif, species_classif_sp)
      cat(sp, ': NOT FOUND \n')
    }
  else {
    sp:
```



getHigherClassification(nombreDeLaEspecie)



valores de reino, filo, clase y orden

<https://github.com/ropensci/taxize/>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

kingdom

phylum

class

order

Cerdocyon thous



Leo Lagos
CC-BY-NC

<https://github.com/ropensci/taxize/>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

kingdom

phylum

class

order

Cerdocyon thous

getHigherClassification("Cerdocyon thous")

```
especie      kingdom phylum class      order
1 Cerdocyon thous Animalia Chordata Mammalia Carnivora
```



<https://github.com/ropensci/taxize/>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

kingdom

phylum

class

order

getHigherClassification(especie)

especie
Cerdocyon thous
Sida rhombifolia
Colias lesbia

<https://github.com/ropensci/taxize/>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

kingdom

phylum

class

order

`getHigherClassification(especie)`

especie	kingdom	phylum	class	order
Cerdocyon thous	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora
Sida rhombifolia	Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Malvales
Colias lesbia	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera

<https://github.com/ropensci/taxize/>



This package is part of the rOpenSci project
To learn more, please visit <http://ropensci.org>



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

FORMATOS

Campos en la tabla

fecha
colector

Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

FORMATOS

Campos en la tabla

fecha
colector



Términos de Darwin Core

eventDate
year
month
day
recordedBy
identifiedBy

Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

FORMATOS

Campos en la tabla

fecha
colector



Términos de Darwin Core

eventDate
year
month
day
recordedBy
identifiedBy



Ejemplo



Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

recordedBy

```
data_MaldonadoCSIC_standard <- data_MaldonadoCSIC_standard %>%  
  mutate(recordedBy=str_replace_all(str_squish(recordedBy), ';', '|')) %>%  
  mutate(recordedBy=str_replace(recordedBy, '\\.', ''))
```



<https://stringr.tidyverse.org>





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

recordedBy

```
data_MaldonadoCSIC_standard <- data_MaldonadoCSIC_standard %>%  
  mutate(recordedBy=str_replace_all(str_squish(recordedBy), ';', '|')) %>%  
  mutate(recordedBy=str_replace(recordedBy, '\\\\|', '|'))
```

Screenshot of Microsoft Excel showing a table of data from 'MaldonadoCSIC.xlsx'. The table has columns A through F. Column A lists species names, column B lists dates, column C lists collectors, column D lists collection localities, column E lists latitudes, and column F lists longitudes. The data includes entries for various species like Especie, Allophylus edulis, Blepharocalyx salicifolius, Baccharis trimera, Colletia paradoxo, Crataegus sp., Daphnopsis racemosa, Lithrea brasiliensis, Lonicera japonica, Myrrhinium atropurpureum var. octandrum, Myrsine laetevirens, Rubus sp., Salix sp., Schinus longifolius, Scutia buxifolia, Sebastiania commersoniana, Tripodanthus acutifolius, Allophylus edulis, Cydonia oblonga, Erythrina crista-galli, Eucaipitrus sp., Ligustrum sp., Lithrea brasiliensis, Lonicera japonica, Myrrhinium atropurpureum var. octandrum, Rubus sp., Scutia buxifolia, and Aethriostoma adulae. The 'recordedBy' column shows multiple collector names separated by semicolons, which are being converted to a single vertical bar separator.

L17	A	B	C	D	E	F
1	Especie	Fecha	Colectores	Localidad de colecta	Latitud	Longitud
2	Allophylus edulis	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
3	Blepharocalyx salicifolius	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
4	Baccharis trimera	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
5	Colletia paradoxo	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
6	Crataegus sp.	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
7	Daphnopsis racemosa	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
8	Lithrea brasiliensis	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
9	Lonicera japonica	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
10	Myrrhinium atropurpureum var. octandrum	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
11	Myrsine laetevirens	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
12	Rubus sp.	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
13	Salix sp.	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
14	Schinus longifolius	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
15	Scutia buxifolia	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
16	Sebastiania commersoniana	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
17	Tripodanthus acutifolius	26/10/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'53.35"S	54°48'24.09"O
18	Allophylus edulis	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
19	Cydonia oblonga	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
20	Erythrina crista-galli	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
21	Eucaipitrus sp.	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
22	Ligustrum sp.	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
23	Lithrea brasiliensis	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
24	Lonicera japonica	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
25	Myrrhinium atropurpureum var. octandrum	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
26	Rubus sp.	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
27	Scutia buxifolia	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O
28	Altinoria adulae	24/04/2018	Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Maldonado	34°41'43.31"S	55° 29.87"O

<https://stringr.tidyverse.org>





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

recordedBy

Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.

<https://stringr.tidyverse.org>





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

recordedBy

Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.

Colectores	recordedBy
Lucía Urtado; Laura Cappuccio; Florencia Rossi; Patricia Mai; Franco Teixeira de Mello.	Lucía Urtado Laura Cappuccio Florencia Rossi Patricia Mai Franco Teixeira de Mello

<https://stringr.tidyverse.org>





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

eventDate

```
data <- data %>%
  mutate(eventDate=dmy(Fecha)) %>%
  mutate(year=year(eventDate)) %>%
  mutate(month=month(eventDate)) %>%
  mutate(day=day(eventDate))
```



<https://lubridate.tidyverse.org>





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

eventDate

```
data <- data %>%
  mutate(eventDate=dmy(Fecha)) %>%
  mutate(year=year(eventDate)) %>%
  mutate(month=month(eventDate)) %>%
  mutate(day=day(eventDate))
```



AutoSave Off

Datos_BD_Gobel_Laufer

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3			Datos de campo de Gabriel Laufer y Noelia Gobel			
4	Clase	Especie	Fecha	Sitio	Latitud	Longitud
14	Reptilia	<i>Boaona pulchella</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
34	Reptilia	<i>Boiruna maculata</i>	15/02/2013	Salto Grande	31°17'17"S	57°56'02"O
35	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	01/12/2014	Aceguá, Carro Largo	31°53'20.2"S	54°09'46.9"O
36	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	17/12/2016	Aceguá, Carro Largo	31°53'20.2"S	54°09'46.9"O
37	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	20/04/2017	Aceguá, Carro Largo	31°53'20.2"S	54°09'46.9"O
38	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	03/02/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
39	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	24/11/2014	Quebrada de los Cuervos	32°54'41"S	54°26'38"W
40	Reptilia	<i>Bothrops pubescens</i>	16/12/2017	Reserva Natural Salus	34°24'35"S	55°18'57"W
72	Reptilia	<i>Elacheistocles bicolor</i>	03/01/2018	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
80	Reptilia	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20.2"S	54°09'46.9"O
81	Reptilia	<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>	02/01/2014	Costa de oro, Rocha	34°25'30.11"S	53°52'2.88"O
82	Reptilia	<i>Helicops infrataeniatus</i>	20/10/2012	Aceguá, Carro Largo	31°53'20.2"S	54°09'46.9"O

<https://lubridate.tidyverse.org>





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

eventDate

Fecha: 1/12/2001

```
> dmy('1/12/2010')
[1] "2010-12-01"
```

```
> year("2010-12-01")
[1] 2010
```

```
> month("2010-12-01")
[1] 12
```

```
> day("2010-12-01")
[1] 1
```

<https://lubridate.tidyverse.org>





Escarabajo de Peñarol
Rutela lineola

Florencia Grattarola, CC-BY

Ejemplo

eventDate

fecha	eventDate	year	month	day
15/12/2001	2001-12-15	2001	12	15
21/02/1987	1987-02-21	1987	2	21
01/11/1855	1855-11-01	1855	11	1

<https://lubridate.tidyverse.org>



Escarabajo del mburucuyá
Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Metadatos

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

En los metadatos es importante incluir información de cómo fueron procesados los datos

Escarabajo del mburucuyá

Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Metadatos

Le solicitamos información a la persona que colectó los datos para poder completar la información, usando una plantilla de metadatos pre-cargado:

Basic Metadata

Title: El escarabajo que se aparece en la selva de GBIF
Publishing organization: Biodiversidata
Type: Occurrence
Medium: Language: Spanish
Data language: Spanish
Data license: Creative Commons Attribution (CC-BY) 4.0

Description:
Una breve descripción del recurso con suficiente información para ayudar a los potenciales usuarios de los datos a comprender si pueden ser de utilidad.

Contacts:
La lista de personas y organizaciones que deben contactarse para obtener más información sobre el recurso.

- Name
- Surname
- Position (Béspicos: Director, Asistente, Colaborador, investigadora)
- Organization
- City/Country
- Email
- Home Page
- ORCID

Resource Creators

Las personas y organizaciones que crearon el recurso, en orden de prioridad. La lista se usará para generar automáticamente la cita de recursos.

Metadata Providers

Las personas y organizaciones responsables de producir los metadatos del recurso.

Geographic Coverage

South/West & North/East: [Los espacios SW y NE del cuadro que delimitan el área cubierta por el recurso].

Description:
Una descripción textual de la cobertura geográfica.

Taxonomic Coverage

Description: Descripción textual del rango de taxones representados en el recurso.

Scientific Name / Common Name / Rank

Taxón que se compone con el grupo de taxones cubiertos por el recurso.
Por ejemplo: *Tachysphex* / *Plantes Vésiculaires* / *Phylum*

Temporal Coverage

Temporal Coverage Type: Date Range
Start Date: Fecha de inicio. Primer registro en el conjunto de datos.
End Date: Fecha final. Último registro en el conjunto de datos.

Keywords

Thesaurus/Vocabulary: Término o vocabulario controlado del que se derivan las palabras clave. Si no hubiera uno se pone "N/A".
Keyword List: Lista de palabras clave separadas por coma

Associated Parties

Nota detallada sobre resource contact: Son los datos de las personas de contacto. Se pueden copiar de la sección básica de metadatos.
Role: Menú de selección que contiene una lista de posibles roles que la parte asociada podría tener en relación con el recurso.

Project Data

Title: El título del proyecto que da origen a los datos.
Identifier: Un identificador único para el proyecto.

Description: Un resumen sobre el proyecto de investigación.

Handling

Storage Area Description:

Design Description:

Project Personnel:

- First Name
- Last Name
- Directory: ORCID, ResearcherID, LinkedIn, o Google Scholar
- Identifier: Identificador para el Director/Asociado
- Role:

Sampling Methods

Study Extent: Una descripción de las condiciones físicas y temporales bajo las cuales ocurrió el muestreo. Ejemplo: 13 localidades a lo largo del departamento de Maldonado, en el periodo entre setiembre y octubre de 2018.

Sampling Description: Una descripción de los procedimientos de muestreo utilizados en el proyecto de investigación.

Quality control: Disponibilidad de resultados.

Se requieren datos sobre los nombres científicos, localización geográfica y fecha de agregación datos sobre la autoría de los nombres científicos de las especies y se complementaron los rangos taxonómicos desde Reino hasta el rango infraspecífico. Se incluyó el término de rango taxonómico según el sistema de nomenclatura de la ICZN. Se incluyó el término de rango geográfico de Estado/Provincia, de modo que se pudiera observar la incertidumbre y precisión de la localización geográfica. El código R utilizado para la limpieza de datos está disponible en nuestro repositorio de GitHub (<https://github.com/biodiversidata/biodiversidata>).

Step Description: Pasos detallados para la ejecución de la calidad.

1. Chequeo de errores comunes. Verificación de errores comunes de nombres científicos. Usando los paquetes de R "taxon" (Chamberlain et al. 2020) y "biotools" (Biobit 2020). Para verificar los nombres de especies, primero contrataron la lista de nombres de especies con la referencia taxonómica de World Flora Online (WFO) (<http://www.worldflorainonline.org/>), y la base de datos de la Flora Uruguaya (<http://www.florauruguay.edu.uy/>) (Dulcina et al. 2019), conservaron el nombre y la identificación de taxón de WFO, de lo contrario, utilizaron el nombre de Darwinia y buscamos una sinónima en la base de datos de la Flora Uruguaya. Una vez que se obtuvo el nombre de la especie se mantuvo bajo el término "preprocessSpeciesName". La lista final de nombres científicos fue verificada por los expertos en plantas de Biodiversidata.

2. Incorporación de los términos de rango taxonómico y la autoridad taxonómica para los nombres científicos.

3. Incorporación del término "establishmentMeans", que clasifica las especies como nativas o exóticas (Groen et al. 2019).

4. Verificación de los campos de incertidumbre y precisión en la localización geográfica.

5. Incorporación de la información geográfica a través de la base de datos del Geonames Gazetteer, utilizando el paquete R "geonames" (Boyle 2019), inclusión de términos estándares para los rangos geográficos más altos que el nivel de localidad (continente y país).

6. Incorporación del estado de conservación de las especies de acuerdo con la evaluación Global de la Lista Roja de la IUCN, utilizando el paquete R "redlist" (Chamberlain 2020).

Citations

Resource Citation

Se dejaron en autogenerados. Ver a tener los/los autores de la sección "Resource Creators".

Bibliographic Citation

- Bibliographic Citation: URL usado como referencia a lo largo del resto de metadatos.
- Bibliographic Citation Identifier: DOI, URL u otro identificador persistente que direccione al recurso externo en línea.

Collection Data

Si hubiere datos depositados en colecciones, se mencionan aquí.

Escarabajo del mburucuyá

Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Metadatos

Le solicitamos información a la persona que colectó los datos para poder completar la información, usando una plantilla de metadatos pre-cargado:

Basic Metadata

Title: *Es el título que va a aparecer en la web de GBIF*

Publishing organization: Biodiversidata

Type: Occurrence

Metadata Language: Spanish

Data Language: Spanish

Data Licence: Creative Commons Attribution (CC-BY) 4.0

Description:

Una breve descripción del recurso con suficiente información para ayudar a los potenciales usuarios de los datos a comprender si pueden ser de su interés.

Contacts

La lista de personas y organizaciones que deben contactarse para obtener más información sobre el recurso

- Name
- Surname
- Position (*ejemplos: Director, Asistente, Colaborador, Investigadora*)
- Organisation
- City/Country
- Email
- Home Page
- ORCID

Resource Creators

Las personas y organizaciones que crearon el recurso, en orden de prioridad. La lista se usará para generar automáticamente la cita de recursos

Escarabajo del mburucuyá

Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Metadatos

Le solicitamos información a la persona que colectó los datos para poder completar la información, usando una plantilla de metadatos pre-cargado:

Quality Control: Chequeos que se realizaron.

Se chequearon errores en los nombres científicos, localización geográfica y fechas. Se agregaron datos sobre la autoría de los nombres científicos de las especies y se completaron los rangos taxonómicos desde Reino hasta el rango infraespecífico, se incluyó el término de rango taxonómico según el nivel de detalle de la especie. Se asignó a cada registro el nivel administrativo de Estado/Provincia y se incorporaron datos sobre la incertidumbre y precisión de la localización geográfica. El código de R utilizado para la limpieza de datos está disponible en nuestro repositorio de GitHub (<https://github.com/bienflorencia/rBiodiversidata>).

Step Description: Pasos detallados del proceso de chequeo de calidad

1. Chequeo de nombres científicos. Verificación de errores ortográficos de nombres científicos usando los paquetes de R 'taxize' (Chamberlain et al. 2020) y 'WorldFlora' (Kindt 2020). Para verificar los nombres de especies, primero contrastamos la lista de nombres de especies con la referencia taxonómica de World Flora Online (WFO) (<http://www.worldfloraonline.org/>), si la especie o su sinónimo sugeridos por WFO fueron aceptados en Darwinion (<http://www.darwin.edu.ar>) (Zuloaga et al. 2019), conservamos el nombre y la identificación de taxón de WFO, de lo contrario, utilizamos el nombre de Darwinion y buscamos una identificación en Tropicos (<https://www.tropicos.org/>). El nombre original de la especie se mantuvo bajo el término "previousIdentifications". La lista final de nombres científicos fue verificada por los expertos en plantas de Biodiversidata.
2. Recuperación completa de rangos taxonómicos superiores, inclusión del término de rango infraespecífico y la autoridad taxonómica para los nombres científicos

Escarabajo del mburucuyá
Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



En Biodiversidata usamos código y paquetes escritos en R

Pero esto no es necesario para asegurar una buena calidad en los datos, **existen muchas herramientas en línea que facilitan el proceso**

Escarabajo del mburucuyá
Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



La DOCUMENTACIÓN debe ser parte integral de cualquier proceso de evaluación y limpieza de datos

Cualquier transformación de datos puede resultar en una pérdida de información potencial

Escarabajo del mburucuyá

Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Generar reportes

Auditoría de los datos, describiendo lo hecho y consultando sobre posibles errores o cambios (**siempre conservando los datos originales**).

Tabla: cuencaDeMaldonado

Este documento resume información sobre la estandarización de datos proporcionados.

Florencia Grattarola (fograttarola@gmail.com | fograttarola.com)

2020-03-16

Recomendaciones:

Datos

Mapo de campos

- El estandar de Darwin Core recomienda que el campo de nombre científico `scientificName` incluya la autoría (J.). Si se incluye, entonces se debe agregar el campo `scientificNameAuthorship`.
- Para el campo `specimenID`, se recomienda agregar el campo `perio` (periodo), `infraspecificName` (nombre específico) e `infraspecificRank` (rango infraspecífico). Si existe una roved de detalle. A su vez, se agrega el campo `taxonrank` para especificar el nivel de detalle del registro. (ejemplo: "Rufus sp")

genus	speciifcName	infraspecificName	taxonrank
Melanerpes	melanerpes	melanerpes	genus
Melanerpes	melanerpes	melanerpes	genus
Rufus	sp		genus

- El campo `Perio` se recomienda como `perio` y se modifica a `Periodo`. El estandar es usar "xxxx-mm-dd". A su vez, se crean los campos `year` (años), `month` (mes) y `day` (dia). Todo también se hace para que los datos sean más fácilmente explorables. Ejemplo:

Periodo	year	month	day
2019-03-28	2019	03	28
2019-03-28	2019	03	28
5/2/2019	2019	5	2
- El campo `Collectors` para a `Author` (`collectors`) y se reestructura en el formato estandar que determina separar los autores colectores con ";" . En este caso, "Lucia Urubto | Laura Cappuccio | Florencia Rossi | Patricia Mai | Franco Tenevez de Mello".
- Los campos de latitud y longitud se estandarizan en formato de grados decimales. Para esto, se dejan los datos proporcionados como `peribemLatitud` y `peribemLongitud` esto dejar claro

que son los datos originales, y se generan los campos `decimalLatitud` y `decimalLongitud`. A su vez, se crean los campos `stateProvince` y `country`. Ejemplo:

peribemLatitud	peribemLongitud	decimalLatitud	decimalLongitud	stateProvince	country
-29°41'30.00"S	56°42'00.00"E	-29.691666666666668	56.66666666666666	Misiones	Uruguay
-29°23'00.00"S	57°23'00.00"E	-29.383333333333335	57.38333333333333	Misiones	Uruguay
-29°45'58.22"S	57°42'00.00"E	-29.76611111111111	57.66666666666666	Misiones	Uruguay

6.

Campos faltantes:

- Si bien se cuenta con un campo de colector/a no se registra quién identificó las especies. Este campo es `identifiability`.
- Las medidas de GPS tienen que venir acompañadas por un sistema de medida, podría ser `WGSG84`.

Localidad: se agrega `stateProvince`, `country` y `countryCode`

Metadatos

Para ser publicados en GBIF, todos los recursos requieren de un conjunto mínimo de metadatos descriptivos. Los metadatos ayudan a quien quiere usar los datos poder entender de qué se trata el recurso que se está compartiendo, como fue generado, con qué objetivos y por quiénes.

Existen varios campos de metadatos en torno a las siguientes características: metadatos básicos, cobertura geográfica, cobertura taxonómica, cobertura temporal, palabras clave, partes asociadas, datos del proyecto, métodos de muestreo, referencias, datos de la colección y enlaces externos. Vamos por partes:

- En cuanto a los metadatos básicos, hay tres tipos de roles (detalles abajo). Voy a precisar sus datos y un orden de priorización para los creadores del recurso:
 - Resource Contact (Contacto del Recurso)**

La lista de contactos representa a las personas y organizaciones que controlan y deben ser contactadas para obtener más información sobre el recurso, de la misma manera son aquellos que deberían resolver los posibles problemas con el recurso o sus datos.

- Resource Creators (Creadores del Recurso)**

La lista de creadores representa a las personas y organizaciones que han creado el recurso, en orden de prioridad. La lista será utilizada para generar la referencia del recurso.

• **Metadata Providers** (Proveedor de los Metadatos)

El proveedor de los metadatos es la persona u organización responsable de producir los metadatos del recurso. En este caso, la persona y organización que produce los metadatos estaría a mi nombre en el marco de **Biodiversidata**.

2. La cobertura geográfica

Cada persona tiene que completar sus datos de contacto. (ejemplo):

username	Florencia
surname	Grattarola
givenname	Florencia
organisation	School of Life Sciences, University of Lincoln
city	Lincoln
country	United Kingdom
email	fograttarola@gmail.com
homePage	http://fograttarola.com/
ORCID	0000-0003-6182-5723

Además, necesito que completen los siguientes campos. No es necesario extenderse mucho, simplemente unas frases son suficiente, no necesitan estar en inglés pueden estar en español.

Escarabajo del mburucuyá
Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Data Paper

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

Documentación sobre los datos, controles de calidad, cobertura espacial, temporal y taxonómica



Biodiversity Data Journal 8: e56850
doi: [10.3897/BDJ.8.e56850](https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e56850)



Data Paper

Biodiversidata: A novel dataset for the vascular plant species diversity in Uruguay

Florencia Grattarola[‡], Andrés González[§], Patricia Mail[|], Laura Cappuccio[|], César Fagúndez-Pachón[¶], Florencia Rossil[|], Franco Teixeira de Mello[|], Lucía Urtado[|], Daniel Pincheira-Donoso[#]

[‡] School of Life Sciences, University of Lincoln, Lincoln, United Kingdom

[§] Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay

[|] Departamento de Ecología y Gestión Ambiental, Centro Universitario Regional del Este (CURE), Universidad de la República, Maldonado, Uruguay

[¶] Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos, Centro Universitario Regional del Este (CURE), Universidad de la República, Rocha, Uruguay

[#] MacroBiodiversity Lab, School of Biological Sciences, Queen's University Belfast, Belfast, United Kingdom

Escarabajo del mburucuyá
Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY

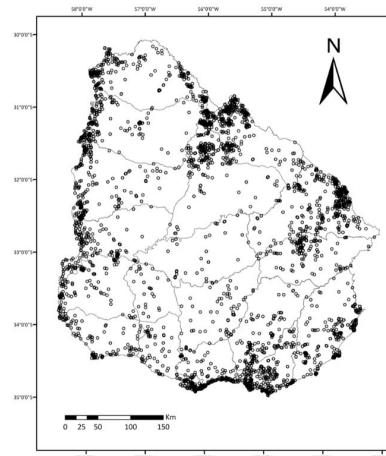


Data Paper

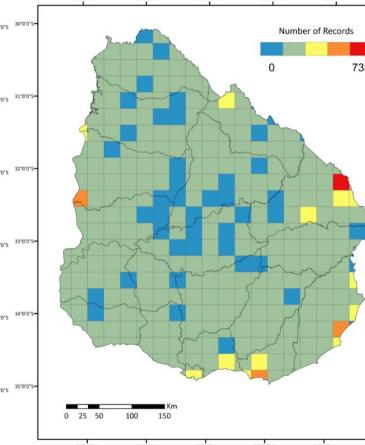
BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

Documentación sobre los datos, controles de calidad, cobertura espacial, temporal y taxonómica

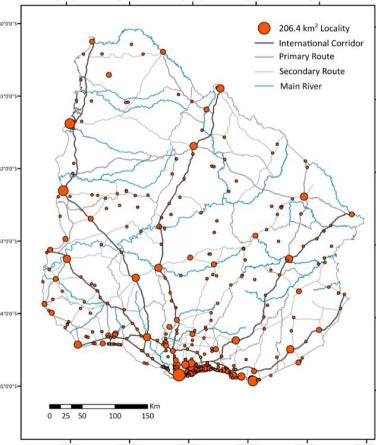
(a)



(b)



(c)



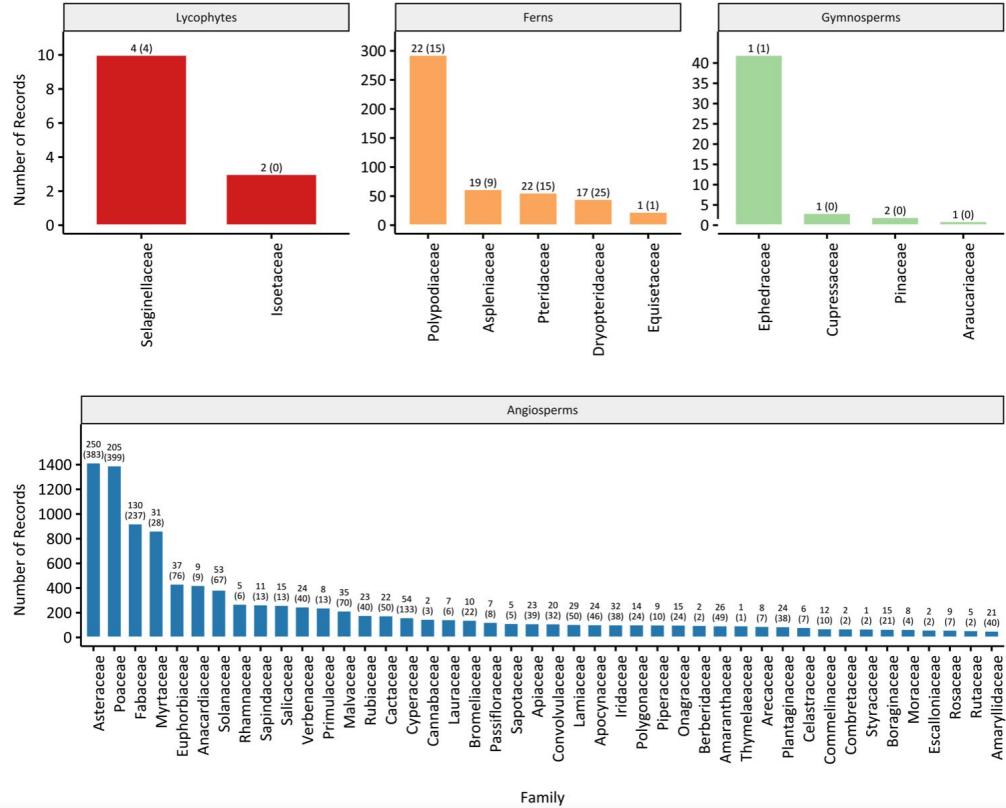
Escarabajo del mburucuyá
Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Data Paper

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY



Escarabajo del mburucuyá
Cacoscelis nigripennis

Florencia Grattarola, CC-BY



Data Paper

BIODIVERSIDATA
CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

Quality control: For data to be fit for use, they must be accurate, complete, consistent with other sources and provide a proper level of detail (Chapman 2005). To meet these standards, we performed the subsequent steps for all the data (see R scripts and working examples at github.com/bienflorencia/rBiodiversidata):

Step description: We checked misspellings, format errors and resolved synonymy and we completed higher taxonomic and infraspecific ranks terms and taxonomic authority for the scientific names using the R packages 'taxize' (Chamberlain et al. 2020b) and 'WorldFlora' (Kindt 2020). To check and unify species scientific names, for simplicity we first contrasted the list of species names to World Flora Online (WFO) Taxonomic Backbone. For species derived from literature and Biodiversidata members sources, we used verbatim species names against the authority sources and for GBIF data, we used the 'scientificName' field. If the species match were accepted by Zuloaga et al. (2019) in Darwinion, we kept the name and taxon ID of WFO, otherwise, we used the accepted name from Darwinion and searched for a taxon ID in Tropicos. The original species name was kept under the term 'previousIdentification'. Additionally, the term 'establishmentMeans' was added, categorising species as native or introduced (in Spanish: *nativa* and *introducida*) according to Andrade et al. (2018). Species with unverified occurrence in the country were excluded. The final species list was checked by the Biodiversidata plant experts.

We checked dates accuracy and completed the 'eventDate' term with the format YYYY-MM-DD (e.g. 2020-02-10 for 20 February 2010). If only the year were known, 'eventDate' was represented as YYYY and if only the year and month were known, as YYYY-MM.

Caracol negro

Pachycymbiola brasiliiana

Florencia Grattarola, CC-BY



Flujo de Trabajo

Para tener en cuenta

- No hay datos perfectos
- Tipo de datos a publicar
- Autores, colaboradores, organizaciones y roles
- Licencia
- El contexto de los datos
- Nodo/Red a la que hago parte

Caracol negro

Pachycymbiola brasiliiana

Florencia Grattarola, CC-BY



Flujo de Trabajo

Para tener

- No hay
- Tipo de
- Autores
- Licencia
- El conte
- Nodo/R
- Última c



Eventos de
muestreo



Registros
biológicos



Listas de
chequeo

Tipos de datos



Atribución



sobre biodiversidad: <http://>

Diapo modificada del taller Mejorando la calidad de datos sobre biodiversidad en Latinoamérica



Recomendaciones

- Almacenar los datos en formatos de software no licenciado (por ejemplo, archivo de texto delimitado por comas, .csv)
- Almacenar los datos en formatos de hardware no propietarios.
- Guardar siempre un archivo de datos sin corregir con todos sus defectos y problemas. No realices ninguna corrección en este archivo; realizá las correcciones dentro de un lenguaje de scripts.
- Utilizar nombres descriptivos para tus archivos de datos.
- Incluir una línea de "encabezado" que describa las variables como primera línea de la tabla.
- Usar texto ASCII sin formato para los nombres de los archivos, los nombres de las variables y los valores de los datos.





Recomendaciones

- Cuando añada datos a una base de datos, intente no añadir columnas; más bien, diseñe sus tablas de forma que sólo añada filas.
- Todas las celdas de cada columna deben contener un solo tipo de información (es decir, texto, números, etc.).
- Registrar un solo dato (medida única) una sola vez; separar la información recogida a diferentes escalas en diferentes tablas. En otras palabras, crear una base de datos relacional.
- Registrar la información completa sobre los nombres taxonómicos
- Registrar las fechas completas, utilizando formatos estandarizados.
- Mantenga siempre unos metadatos eficaces.



26 de octubre, 2021
11:00 a 13:00 hs (GTM-3)

The slide has a white background with a decorative network pattern at the bottom. The title "Calidad de Datos de Biodiversidad" is centered in large, bold, black font. At the bottom left, there is a Creative Commons Attribution (CC BY) license logo. On the right side, there is a portrait photo of Paula Zermoglio and the names "Anabela Plos", "Paula Zermoglio", and "Florencia Grattarola" listed below it. The Zoom video conferencing logo is visible in the bottom right corner.



WORKSHOP

LIMPIEZA DE DATOS DE BIODIVERSIDAD con OpenRefine

Taller de trabajo teórico-práctico, con funciones básicas y avanzadas



9 y 10 de diciembre, 2021

15:00 a 17:30 hs ARG, UY

13:00 a 15:30 hs COL

12:00 a 14:30 hs CR

Organizan:



MUSEO
ARGENTINO
DE CIENCIAS
NATURALES
BERNARDINO
RIVADAVIA



Apoya:



WORKSHOP

LIMPIEZA DE DATOS DE BIODIVERSIDAD con OpenRefine



Formulario de inscripción

Este formulario estará abierto desde el jueves 18 al martes 30 de noviembre.

Comunicaremos el listado de participantes el viernes 3 de diciembre.

Los participantes que sean seleccionados podrán acceder a Zoom y obtener su certificado de asistencia (deben asistir a ambas sesiones). Quienes no queden seleccionados, podrán sumarse a la transmisión vía YouTube.

Contenidos a abordar:

- * Visión general de OpenRefine y presentación de la Guía de Uso Básico de OpenRefine de GBIF
- * Visión general y demostración/práctica: funciones básicas para la limpieza de datos
- * Visión general y demostración/práctica: funciones avanzadas para la limpieza de datos