



Bionomía

una plataforma para visibilizar a las personas detrás de las colecciones biológicas

Jennifer C. Girón Duque & David Shorthouse



<https://orcid.org/0000-0002-0851-6883> | <https://orcid.org/0000-0001-7618-5230>



@JGEntiminae @BionomiaTrack @dpsSpiders



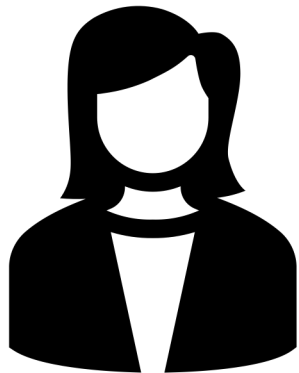
#BionomíaEnEspañol

¿Por qué generar y compartir datos de colecciones biológicas?

Requerido por ley = requerimiento institucional

Para visibilizar la colección

Para facilitar investigación

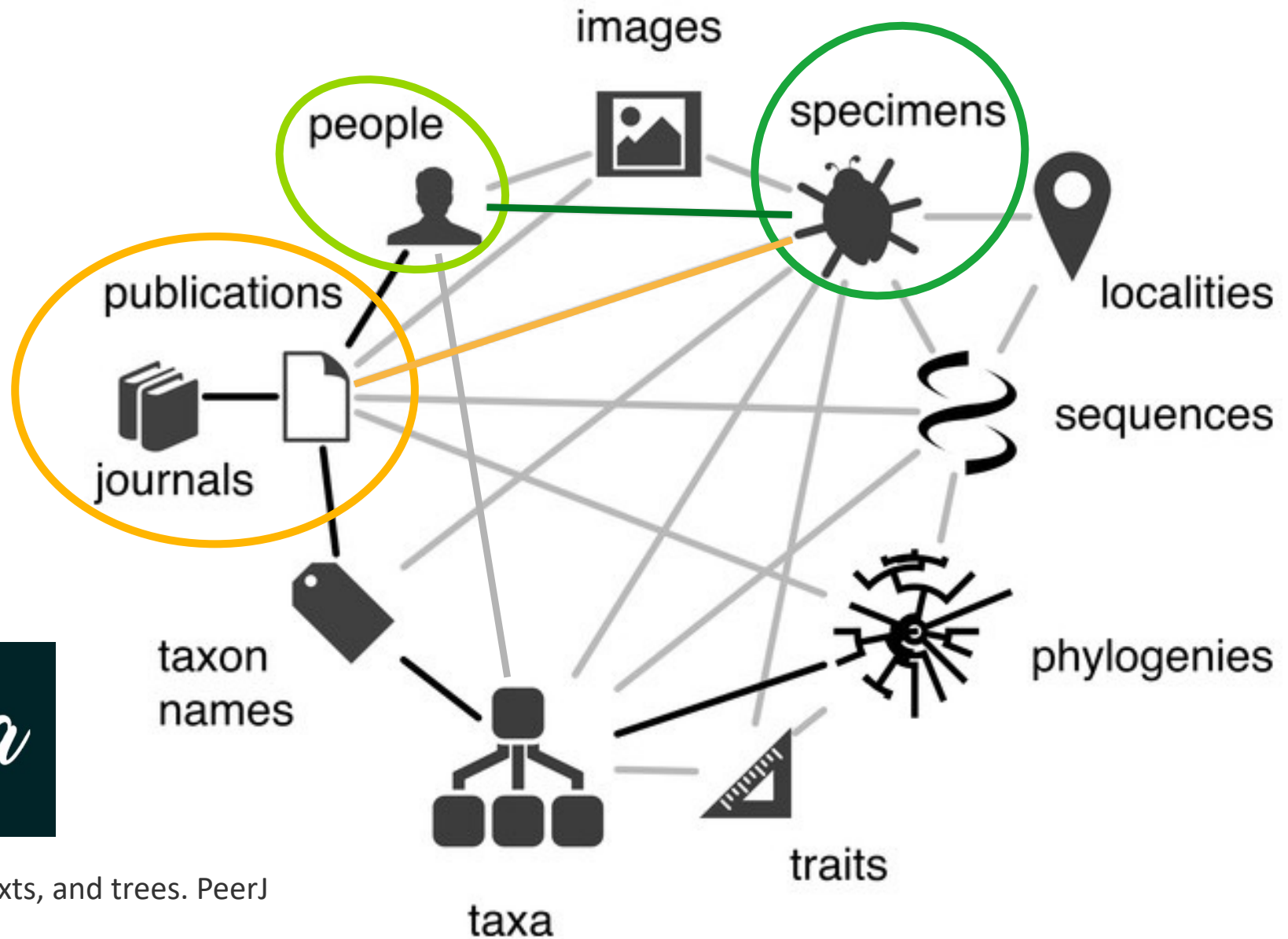


... y yo, como persona, ¿qué gano?

Grafo del conocimiento de la biodiversidad



GBIF





- Desarrollar mecanismos para apoyar y reflejar las habilidades, conocimientos y experiencia de las contribuciones individuales y organizacionales a la red GBIF – [atribución]
- **Ebbe Nielsen Challenge** – convocatoria anual que promueve la creación de herramientas de código abierto que use datos abiertos de biodiversidad de la red GBIF para promover la ciencia abierta



GBIF



WIKIDATA

Datos de
especímenes preservados

Identificadores únicos de personas
vivas y fallecidas



Conjuntos de datos
personalizados citables

AutoSave OFF

Plantilla de registros 3.5

Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Acrobat Tell me

Paste Arial 11 General Conditional Formatting Insert Delete Format

B7

	A	B	C	D	E
1	occurrenceID	basisOfRecord	institutionCode	collectionCode	catalogNumber
2	<u>ID del registro biológico</u>	<u>Base del registro</u>	<u>Código de la institución</u>	<u>Código de la colección</u>	<u>Número de catálogo</u>

PreservedSpecimen

MachineObservation

LivingSpecimen

Sample

HumanObservation

FossilSpecimen

cada 2 semanas



X
recordedBy
<u>Registrado por</u>

DZ
identifiedBy
<u>Identificado por</u>

Nombres



Enlace especímenes de historia natural a los colectores del mundo.

Comenzar »

<https://es.bionomia.net/>

**Cualquier persona con ORCID puede ingresar
y asignar especímenes**





Biónomía

X
recordedBy
<u>Registrado por</u>

DZ
identifiedBy
<u>Identificado por</u>

Nombres

J. Girón

J. C. Girón

C. Girón

Jennifer

J. Duque

Girón

Jennifer Duque

J. C. Girón Duque

Jennifer Girón



Perfiles



Anotadores



Organizaciones



Conjuntos de datos



Artículos



Países



Familias



Cadenas de agente




Ayudar a
otros



Luis González

 <https://orcid.org/0000-0002-9136-9932>

 National university of Colombia, Bogota, D.C., CO

Luis González

Buscar



El perfil no es público



Recargar



Descubiertos


50+

Ajustar atribuciones

Reclamar ignorados

Atribuciones en masa

Ayude a atribuir 18,958 especímenes. Escoger  colectados,  identificados, o ambos. ☐ Hacer menos precisa

 Búsqueda avanzada y filtro

Asignación masiva



Ambos

Nombre científico

Colectado por

Identificado
por

Fecha de
colecta

Fecha de
identificación

Familia

Institución

Número
de
catálogo

Estatus
de tipo

No es
ella/él



Ambos

Scleria distans Poir.

Luis A. González|Alexánder Rodríguez

Luis González

2006

2006

Cyperaceae

MO

101055727

No es
ella/él



Ambos

Rhynchospora polyphylla
(Vahl) Vahl

Luis A. González|Alexánder Rodríguez

Luis González

2006

2006

Cyperaceae

MO

101055730

No es
ella/él



Ambos

Rhynchospora globosa
(Kunth) Roem. & Schult.

Luis A. González|Alexánder Rodríguez

Luis González

2006

2006

Cyperaceae

MO

101055674

No es
ella/él



Ambos

Carex polystachya Sw. ex
Wahlenb.

Luis A. González|Alexánder Rodríguez

Luis González

2006

2006

Cyperaceae

MO

101055726

No es
ella/él

Descubiertos 50+

Ajustar atribuciones

Reclamar ignorados

Atribuciones en masa



Descargue registros de especímenes descubiertos, trabaje desconectado, luego cargue adjudicaciones nuevas como csv. Se ha generado un archivo que contiene al menos 10,000 registros. Si tiene mucho más que estos, puede trabajar en tandas. Esta rutina no actualiza los datos de los especímenes subyacentes ni actualiza las adjudicaciones existentes. Si hay reclamos existentes en el archivo a cargar, estos se omitirán. Su csv cargado debe usar una coma para separar las columnas, cada una opcionalmente entre comillas.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	action	gbifID	occurrenceID	dateIdentified	decimalLatitude	decimalLongitude	country		not me
2	recorded	1849106216	5eade1a-ff6d-11e2-9beb-001c23ce290f				United States		
3	identified	1932850309	55a4a070-9ef9-11e3-abb4-002219ab		26.5145	-99.1165	United States		
4	recorded,identified	1932850196	55a4f772-9ef9-11e3-abb4-002219ab			-103.8412	United States		
5		1932858873	d5d6272e-b099-11e3-abb4-002219ab			-103.8412	United States		TRUE
6		1932794468	1c03ea7f-85a1-11e3-abb4-002219ab			-103.8412	United States		TRUE
7		1932850109	55a4f916-9ef9-11e3-abb4-002219ab		29.2791	-103.8412	United States		TRUE
8		1932857698	bbc70fb1-37a1-466c-aabd-6ed46d20		29.2791	-103.8412	United States		TRUE
9			55a4f916-9ef9-11e3-abb4-002219ab		29.2791	-103.8412	United States		TRUE
10			55a4f916-9ef9-11e3-abb4-002219ab		29.2791	-103.8412	United States		TRUE
11			55a4f916-9ef9-11e3-abb4-002219ab		29.2791	-103.8412	United States		TRUE
12			55a4f916-9ef9-11e3-abb4-002219ab		29.2791	-103.8412	United States		TRUE

The gbifID column is required

Use recorded, identified, or recorded,identified for the action

Use TRUE for records you want ignored

Descargar registros descubiertos



Cargar csv con reclamos

Choose File

No file chosen



[Perfiles](#)[Anotadores](#)[Organizaciones](#)[Conjuntos de datos](#)[Artículos](#)[Países](#)[Familias](#)[Cadenas de agente](#)[Ayudar a otros](#)

José Celestino Mutis

Jose Celestino Mutis; Ebreo

* 06 abril 1732 – 11 septiembre 1808 †

mathematician, linguist, physicist, botanist, university teacher, poet

Spanish mathematician and botanist (1732-1808)

<https://www.wikidata.org/wiki/Q731937>

España

[Ayudar a atribuir](#) [Recargar estadísticas](#) [Recargar](#)

[Descripción general](#)[Especialidades](#)[Red](#)[Depositado en](#)[Especímenes](#)[Ciencia habilitada](#)

1 espécimen identificado de al menos 1 país
10,908 especímenes colectados de al menos 7 países
358 especímenes usados en 30 trabajos

Progreso

55%

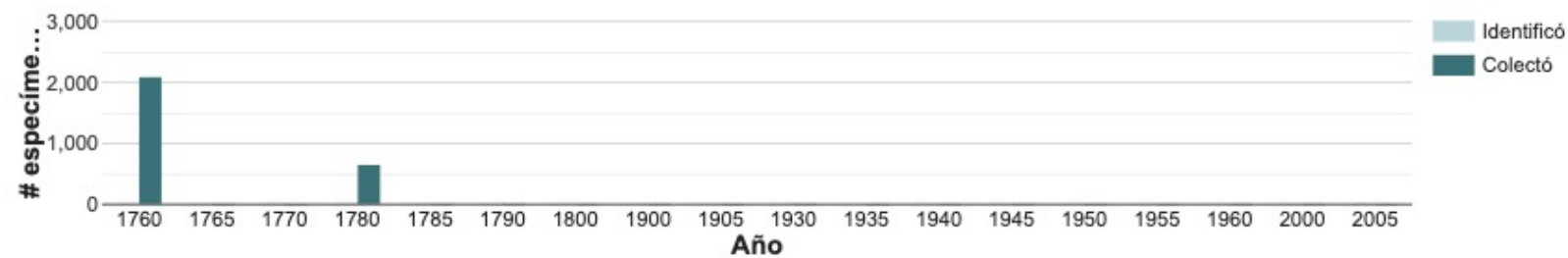
Identificó de

[Mapa](#)[Lista](#)

Colectó de

[Mapa](#)[Lista](#)

Fechas identificadas y colectadas





José Celestino Mutis

Jose Celestino Mutis; Ebreo

* 06 abril 1732 – 11 septiembre 1808 +

mathematician, linguist, physicist, botanist, university teacher, poet

Spanish mathematician and botanist (1732-1808)

<https://www.wikidata.org/wiki/Q731937>

España











Ayudar a atribuir

- Descripción general
- Especialidades
- Red
- Depositado en
- Epecímenes
- Ciencia habilitada

Colectó o identificó especímenes en las siguientes familias:

Familias colectadas215

Familias identificadas1

Rubiaceae	1,152
 Asteraceae	931
 Fabaceae	686
 Poaceae	613
 Melastomataceae	612
 Cyperaceae	416
 Solanaceae	334
 Sapindaceae	243
 Lauraceae	236
 Myrtaceae	203
 Lamiaceae	200
Euphorbiaceae	194

Rubiaceae	1
-----------	---

<http://phylopic.org/>





Perfiles



Anotadores



Organizaciones



Conjuntos de
datos



Artículos



Países



Familias



Cadenas de agente



Ayudar a
otros



José Celestino Mutis

Jose Celestino Mutis; Ebreo

* 06 abril 1732 – 11 septiembre 1808 †

*mathematician, linguist, physicist, botanist, university
teacher, poet*

Spanish mathematician and botanist (1732-1808)

 <https://www.wikidata.org/wiki/Q731937>

 España

Descripción general

Especialidades

Red

Depositado en

Especímenes

Ciencia habilitada

Co-colectores

Identificado para

Identificaciones por

Ha colectado con:



Bonpland, Aimé

* 29 agosto 1773 – 04 mayo 1858 †

Francia

Identificó Poaceae y colectó Asteraceae

16,909 especímenes reclamados



von Humboldt, Alexander

* 14 septiembre 1769 – 06 mayo 1859 †

Kingdom of Prussia

Identificó Aristolochiaceae y colectó
Asteraceae

13,557 especímenes reclamados



Perfiles



Anotadores



Organizaciones



Conjuntos de datos



Artículos



Países



Familias



Cadenas de agente



Registrarse con
ORCID



José Celestino Mutis

Jose Celestino Mutis; Ebreo

* 06 abril 1732 – 11 septiembre 1808 †

*mathematician, linguist, physicist, botanist, university
teacher, poet*

Spanish mathematician and botanist (1732-1808)

 <https://www.wikidata.org/wiki/Q731937>

 España

Descripción general

Especialidades

Red

Depositado en

Especímenes

Ciencia habilitada

358 especímenes usados en 30 trabajos

Ciencia habilitada por datos de especímenes

Lima, L. V., Oliveira, U., Almeida, T. E., Bueno, M. L., & Salino, A. (2021). Migration barriers in ferns: the case of the neotropical genus *Diplopterygium* (Gleicheniaceae). *Plant Ecology & Diversity*. doi:10.1080/17550874.2021.1890259 <https://doi.org/10.1080/17550874.2021.1890259>



Background: Despite the broad distribution of several species in Gleicheniaceae in the neotropical region, *Diplopterygium* is the only genus having a restricted distribution. Species of Gleicheniaceae occupy open (including anthropogenic) habitats and produce large amounts of wind-dispersed propagule...

1 especímenes

Hambuckers, A., de Harenne, S., Rocha Ledezma, E., Zúñiga Zeballos, L., & François, L. (2021). Predicting the Future Distribution of *Ara rubrogenys*, an Endemic Endangered Bird Species of the Andes, Taking into Account Trophic Interactions. *Diversity*, 13(2), 94. doi:10.3390/d13020094 <https://doi.org/10.3390/d13020094>



Perfiles



Anotadores



Organizaciones



Conjuntos de
datos



Artículos



Países



Familias



Cadenas de agente



Ayudar a
otros



José Celestino Mutis

Jose Celestino Mutis; Ebreo

* 06 abril 1732 – 11 septiembre 1808 †

*mathematician, linguist, physicist, botanist, university
teacher, poet*

Spanish mathematician and botanist (1732-1808)

 <https://www.wikidata.org/wiki/Q731937>

 España

Descripción general

Especialidades

Red

Depositado en

Especímenes

Ciencia habilitada

Especímenes depositados y curados en la(s) siguiente(s) institución(instituciones):

Especímenes colectados

23 organizaciones

10,907 especímenes

MA	7,879
US	2,145
ICN	611
MO	125
MNHN	30
UAM	21

Especímenes identificados

1 organizaciones

1 especímenes

MO	1
----	---



Perfiles



Anotadores



Organizaciones



Conjuntos de datos



Artículos



Países



Familias



Cadenas de agente



Ayudar a
otros



Ayude a atribuir especímenes

Añadir a alguien que aún no ha sido descubierto

Buscar

Por país

Nuevas personas

Últimos receptores

Agregar a alguien

¿No pudo encontrar a alguien?

- **Vivos:** Pídales crear una cuenta de ORCID con un nombre disponible públicamente. Si la persona anota una o más palabras clave *taxonomy*, *taxonomist*, *mycology*, *zoology*, *entomology*, *botany*, *systematics*, *phylogenetics*, *biodiversity* en su cuenta de ORCID, Bionomía las agregará el día siguiente.
- **Fallecidos:** Busque en Wikidata y asegúrese de que tengan fecha de fallecimiento y de que tengan datos de alguna de las propiedades: *IPNI*, *Harvard Index of Botanists*, *Entomologists of the World*, *ZooBank Author ID*, *BHL Creator ID*, *Stuttgart Database of Scientific Illustrators ID*. Bionomía también las agregará el día siguiente.

Agregar a una persona

Agregar identificador de ORCID o número Q de Wikidata

Add





WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Herramientas
Lo que enlaza aquí
Cambios en enlazadas
Subir archivo
Páginas especiales
Enlace permanente
Información de la página
Citar esta página
Elemento de Wikidata

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

En otros proyectos
Wikimedia Commons
Wikispecies



Artículo **Discusión**

Leer **Editar** Ver historial

Buscar en Wikipedia



José Celestino Mutis

José Celestino Bruno Mutis y Bosio ([Cádiz, España](#), 6 de abril de 1732 – [Santa Fe de Bogotá, Virreinato de Nueva Granada](#), 11 de septiembre de 1808) fue un sacerdote, botánico, geógrafo, matemático, médico y docente de la [Universidad del Rosario](#), en [Santa Fe](#) (actual [Bogotá](#)), universidad donde actualmente reposan sus restos. Es uno de los principales autores de la [Escuela Universalista Española del siglo XVIII](#).

Índice [ocultar]

- Biografía
 - Etapa en la Península
 - Etapa americana y Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada
 - Sus aportes a la salud en la Nueva Granada
 - La recopilación de vocabularios, hoy en la Real Biblioteca
- Otros aspectos de su obra
- Honores
 - Epónimos
 - Taxones dedicados
- Bibliografía
- Véase también
- Referencias
- Enlaces externos

Biografía [[editar](#)]

Etapa en la Península [[editar](#)]

Estudió medicina y cirugía en el [Real Colegio de Cirugía de Cádiz](#) y concluyó su carrera en la [Universidad de Sevilla](#). Después de finalizar sus estudios trabajó durante cuatro años en el Hospital de Cádiz. Sus primeras etapas profesionales se desarrollaron bajo la tutoría de algunos de los más eminentes científicos del momento. Pasó a trabajar como suplente de la

José Celestino Bruno Mutis y Bosio



José Celestino Mutis, botánico y matemático.

Información personal

Nacimiento 6 de abril de 1732
[Cádiz, España, Imperio español](#)

Fallecimiento 11 de septiembre de 1808
(76 años)
[Santafé de Bogotá, Virreinato de Nueva Granada, Imperio español](#)

Causa de la muerte [Accidente cerebrovascular](#)

Nacionalidad [Española](#)

Religión [Iglesia católica](#)



- Main page
- Community portal
- Project chat
- Create a new Item
- Recent changes
- Random Item
- Query Service
- Nearby
- Help
- Donate

- Lexicographical data
- Create a new Lexeme
- Recent changes
- Random Lexeme

- Tools
- What links here
- Related changes
- Special pages
- Permanent link
- Page information
- Cite this page
- Concept URI

Item [Discussion](#)

Read [View history](#)

José Celestino Mutis y Bosio (Q731937)



Spanish mathematician and botanist (1732-1808)

Jose Celestino Mutis | Ebreo

[edit](#)

▼ [In more languages](#)

[Configure](#)

Language	Label	Description	Also known as
English	José Celestino Mutis y Bosio	Spanish mathematician and botanist (1732-1808)	Jose Celestino Mutis Ebreo
Spanish	José Celestino Mutis	Sacerdote botanico español (1732-1808)	José C Mutis José C. Mutis Celestino Mutis Jose Celestino Bruno Mutis Jose C. Mutis José Celestino Mutis y Bosio Jose C Mutis Jose Celestino Mutis José Celestino Bruno Mutis Jose Mutis Jose Celestino Mutis y Bosio José Mutis Mutis
Traditional Chinese	No label defined	No description defined	
Chinese	No label defined	No description defined	



Wikidata Notes for Bat Collectors

by Siobhan Leachman [CC0](#) 1 December 2020

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5398-7721>

email: siobhan_leachman@yahoo.co.nz

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



Siobhan

Contributing to Wikidata

Sign up or log in

https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Main_Page

Either log in to Wikidata or sign up for an account on the top right of the login page. If you already have a Wikipedia account you can use your user name and password to log in to Wikidata. If you need to create a new account make sure to take note of the username you choose and your password so you can log in again at a later date.

🌐 English 👤 Not logged in Talk Contributions Create account Log in






history

Search Wikidata



Familias colectadas






5

	Curculionidae	501
	Dytiscidae	69
	Hydrophilidae	44
	Buprestidae	16
	Thespidae	1

[Hide]

Familias identificadas

5

	Curculionidae	176
	Anthribidae	22
	Scarabaeidae	9
	Zopheridae	4
	Hydrophilidae	1

[Hide]

Para su hoja de vida

Girón Duque, Jennifer C.. 2021. Natural history specimens collected and/or identified and deposited. [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3943312>

April 5, 2021

Dataset

Open Access

Natural history specimens collected and/or identified and deposited.

  Jennifer C. Girón Duque

Natural history specimen data collected and/or identified by Jennifer C. Girón Duque, <https://orcid.org/0000-0002-0851-6883>. Claims were made on Bionomia, <https://bionomia.net> using specimen data from the Global Biodiversity Information Facility, <https://gbif.org>.

[Preview](#)

action	gbifID	datasetKey	occurrenceID	dateIdentified	decimalLatitude
identified	1455625307	750b7bfc-3577-4b26-8aaf-3e4be9f0d639	1e087350-b476-4ce0-9fd0-282c690871b1	Dec-11-2016	21.95754
recorded,identified	1455641952	750b7bfc-3577-4b26-8aaf-3e4be9f0d639	79494352-ed1e-4172-bbab-f71b0be5b2af	Dec-11-2016	18.542306



Perfiles



Anotadores



Organizaciones



Conjuntos de datos



Artículos



Países



Familias



Cadenas de agente



Ayudar a
otros



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Villa de Leyva, Boyacá, CO

<http://www.humboldt.org.co/>

 <https://www.wikidata.org/wiki/Q4720532>

Actual

Previo

Métricas

Ciencia habilitada

**Acosta Galvis, Andrés
Rymel**

Colombia

 0 especímenes reclamados

**Aparicio de Narváez,
Alberto**

Colombia

 0 especímenes reclamados

**Borja Acosta, Kevin
Giancarlo**

Colombia

 0 especímenes reclamados

DoNascimento, Carlos

Venezuela

Identificó Trichomycteridae y
colectó Characidae

 6,901 especímenes reclamados

**Medina Uribe, Claudia
Alejandra**

Colombia

Identificó Scarabaeidae y
colectó Scarabaeidae

927 especímenes reclamados



**Neita Moreno,
Jhon César**

Identificó Scarabaeidae y
colectó Scarabaeidae

225 especímenes reclamados

**Valderrama Rincon,
Natalia Maria**

Colombia

 0 especímenes reclamados

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Villa de Leyva, Boyacá, CO

<http://www.humboldt.org.co/>

 <https://www.wikidata.org/wiki/Q4720532>

Actual

Previo

Métricas

Ciencia habilitada



Ciencia habilitada

5 publicaciones usaron datos de especímenes descargados de GBIF basados en especímenes colectados o identificados por personal actual y personal previo mientras afiliados a Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Ramírez-Albores, J. E., Prieto-Torres, D. A., Gordillo-Martínez, A., Sánchez-Ramos, L. E., & Navarro-Sigüenza, A. G. (2020). Insights for protection of high species richness areas for the conservation of Mesoamerican endemic birds. Diversity and Distributions. doi:10.1111/ddi.13153 <https://doi.org/10.1111/ddi.13153>



Aim: To assess the representativeness values of Mesoamerican endemic birds within the current network of protected areas (PAs) to determine high-priority and complementary conservation areas to maximize the long-term protection of species. Location: From central Mexico to southern Panama.

Methods:...

Especímenes colectados o identificados por: [Andrés M. Cuervo](#)



- **Compartir datos vía GBIF**



Bionomia

7,524 Tweets



Following

Bionomia

@BionomiaTrack Follows you

Link natural history specimens to the world's collectors. Tweets by [@dpsSpiders](#) and bot.

[bionomia.net](#) Joined January 2019

1,052 Following 1,248 Followers

#BionomíaEnEspañol



Anabela Plos



Dimitri Forero



Sofia Munoz-Tobar



Samanta Orellana



Mervin E. Pérez, PhD



Mabel Alvarado G



Ruth Bastardo



SiB Colombia

- **Compartir datos**
- Datos limpios, claros y sin ambigüedad
(sólo iniciales en colectores no se pueden interpretar)
- Asignar especímenes en Bionomía

X
recordedBy
<u>Registrado por</u>














DZ
identifiedBy
<u>Identificado por</u>



- ORCID con al menos información básica:
 - Nombres alternativos
 - País
 - Institución
 - Palabras clave



[By Country](#)[New People](#)[Latest Recipients](#)[Add Someone](#)[ORCID](#)[Wikidata](#)

Person	Progress	Public	Created
 Silva, Ana Rocío	<div><div></div></div>	false	2021-03-05 01:02:48 UTC
 Wergeland Krog, Ola Martin	<div><div></div></div>	false	2021-03-04 07:50:09 UTC
 Russack, Joseph	<div><div></div></div>	false	2021-03-03 00:31:39 UTC
 Estrada G., Gerardo Rafael	<div><div></div></div>	true	2021-03-02 22:47:27 UTC
 Ríos González, Luis Estuardo	<div><div></div></div>	true	2021-03-02 22:38:55 UTC
 Gärdenfors, Ulf	<div><div>90%</div></div>	false	2021-03-02 20:02:57 UTC
 Silva, Thiago	<div><div></div></div>	false	2021-03-02 12:15:49 UTC
 Kjærandsen, Jostein	<div><div>100%</div></div>	false	2021-03-02 06:48:26 UTC
 Holston, Kevin	<div><div>10%</div></div>	false	2021-03-02 06:40:18 UTC
 Kageyama, Mariko	<div><div>67%</div></div>	true	2021-03-02 03:05:25 UTC
 Chavan, Niranjana	<div><div></div></div>	false	2021-03-02 02:00:34 UTC
 rafinejad, javad	<div><div></div></div>	false	2021-03-02 02:00:33 UTC
 Chevalier, Valentin F.	<div><div></div></div>	false	2021-03-02 02:00:32 UTC



Bionomia

@BionomiaTrack



#DYK If you add a keyword taxonomy, taxonomist, mycology, zoology, entomology, botany, systematics, phylogenetics, or biodiversity to your [@ORCID_Org](#) profile, you'll be automatically drawn into [bionomia.net](#)? Others might investigate who you are and attribute specimens.

7:05 AM · Mar 5, 2021 · Twitter Web App

2 Retweets

1 Quote Tweet

6 Likes



Tweet your reply

Reply

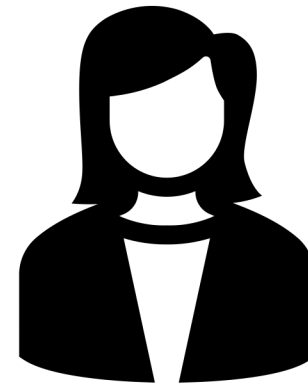


- ORCID con al menos información básica:
 - Nombres alternativos
 - País
 - Institución
 - **Palabras clave**
- Usar el identificador de ORCID en campos de recolector e identificador
 - (OJO, no arrastrar la celda)





- Al visitar colecciones, bases de datos en Darwin Core
 - ojalá incluyendo ORCID



- Si encuentran errores de traducción en Bionomía, reportarlos en:



<https://github.com/bionomia/bionomia/issues>

- Grupo de interés en atribución de TDWG
 - <https://www.tdwg.org/community/attribution/>
 - <https://github.com/tdwg/attribution>
 - Nuevos campos en GBIF
 - identifiedByID
 - recordedByID

- Bionomia en português

