



<https://ieb-chile.cl/tipo-de-programa/biodata-y-colecciones-biologicas/>

Taxonomic Indexing—Extending the Role of Taxonomy

DAVID J. PATTERSON, DAVID REMSEN, WILLIAM A. MARINO, AND CATHY NORTON

Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts 02543, USA; E-mail: dpatterson@mbi.edu

“*Conanthera urceolata*”

 **Nombre taxonómico**
Conanthera urceolata

 **Tax★(especie)**
 Hierba geófito
 (Tecophilaeaceae)

 **Datos biológicos**
 Endémica del desierto costero
 de la Región de Atacama

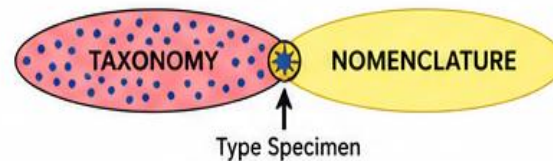
 **Estado de conservación**
 En Peligro (EN)

 **Referencia visual**

 © Marcelo Rosas

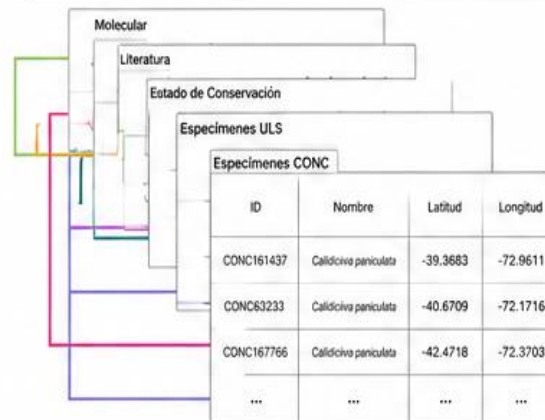
 **Especímenes**
 Colectas en herbarios y
 colecciones científicas

El nombre científico es una tecnología
 de interoperabilidad.



Taxonomic Indexing—Extending the Role of Taxonomy

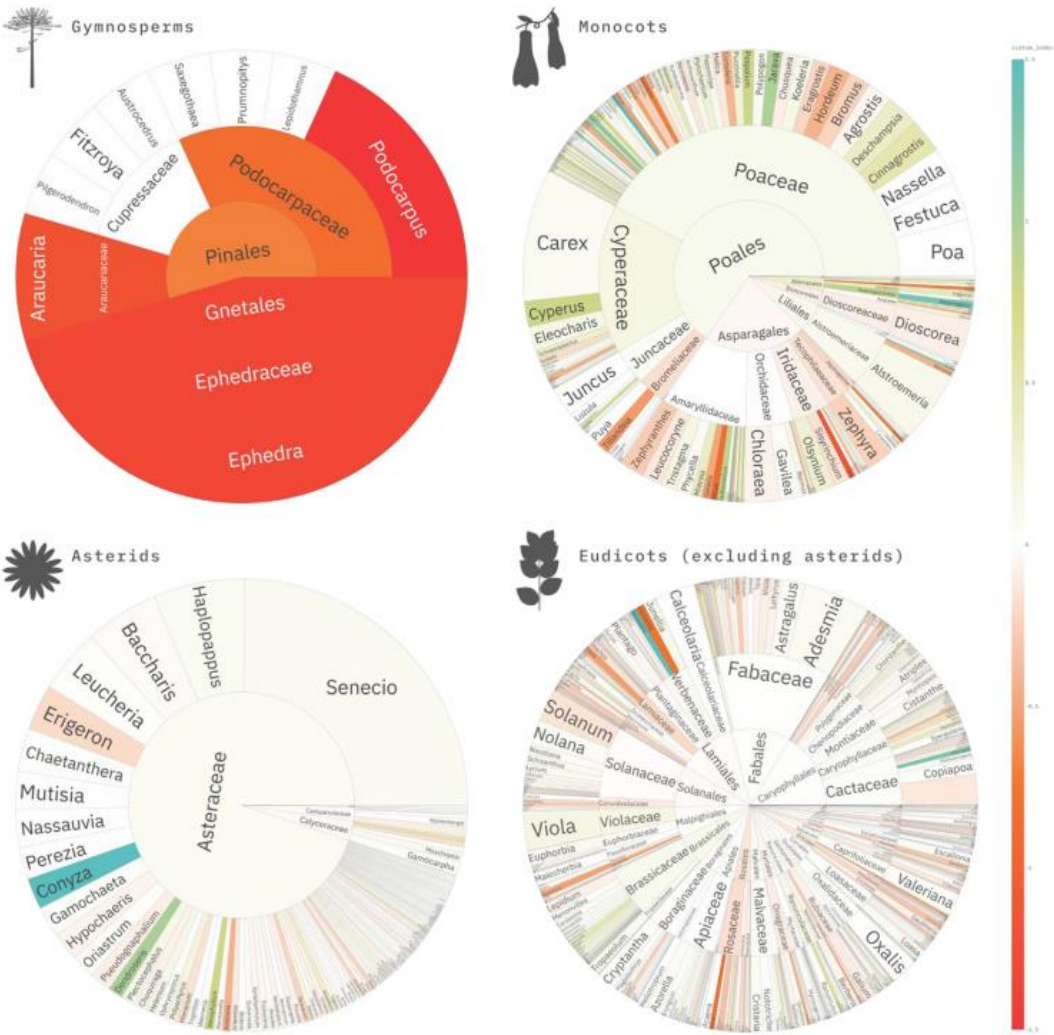
David J. Patterson, David Remsen, William A. Marino, and Cathy Norton
 Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts 02543, USA
 Syst. Biol. 55(3):367–373, 2006



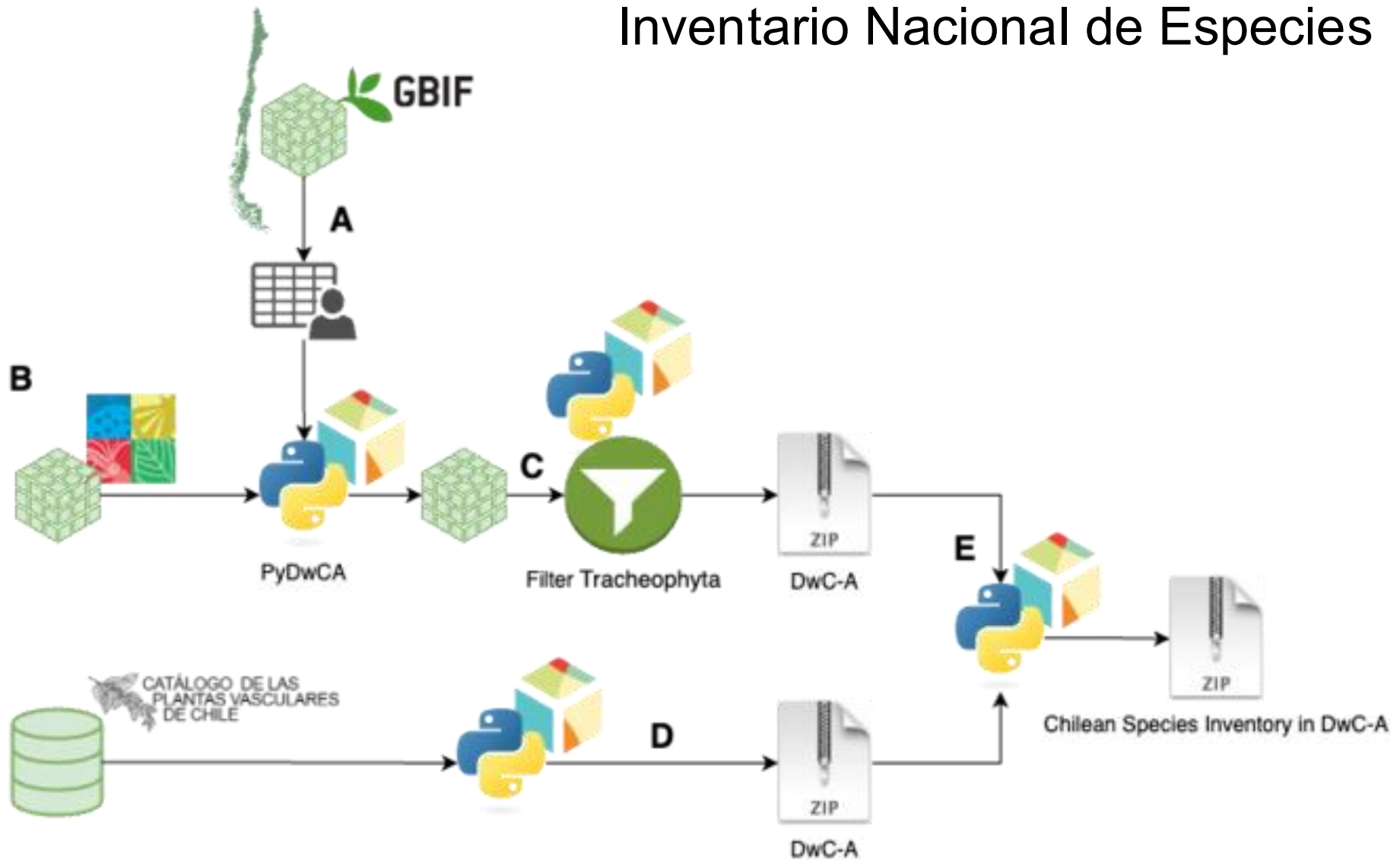
El inventario nacional de especies es
 una infraestructura de integración de datos.

Digitising biological collections to advance National Species Inventories: A case study from the flora of Chile

Ricardo A. Segovia^{1,2} | Juan M. Sáez¹ | Francisco A. Squeo^{1,3} |
Alicia E. Marticorena² | Julián Caro¹ | Pablo C. Guerrero^{1,2,4}



Armando el rompecabezas del Inventario Nacional de Especies



Sáez-Hidalgo, JM., Segovia, RA., Squeo F., Guerrero, PC. (2024). **PyDwCA: A tool for integrating biodiversity data.** Biodiversity Information Science and Standards. 2024.



Tracheophyta



Darwin Core Archive



Bryophytes



Darwin Core Archive



Mammalia



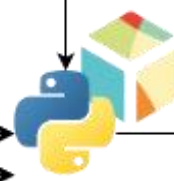
Darwin Core Archive



Bothriuridae



Darwin Core Archive



Darwin Core Archive



Asignar Taxón

Taxón

Mostrando

10

registros

Buscar:

Acoelomorpha

ID del Taxón	Científico Completo	Rango Taxonómico	Creado por	Fecha creación	Fecha Actualización	Usuario permitido
87	Atractiellomycetes	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
BMGWC	Bivalvia	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
8K	Bryopsida	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
8R	Candelariomycetes	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
93	Chilopoda	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	26 de noviembre de 2025 a las 13:06	emvega
88	Bacillariophyceae	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
B6L6B	Chromadorea	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
9H	Clitellata	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
9T	Coniocybomycetes	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	
BMH48	Crinoidea	clase	root	23 de octubre de 2025 a las 13:55	23 de octubre de 2025 a las 13:55	

Mostrando 71 hasta 80 de 125,055 registros

Anterior

1

...

7

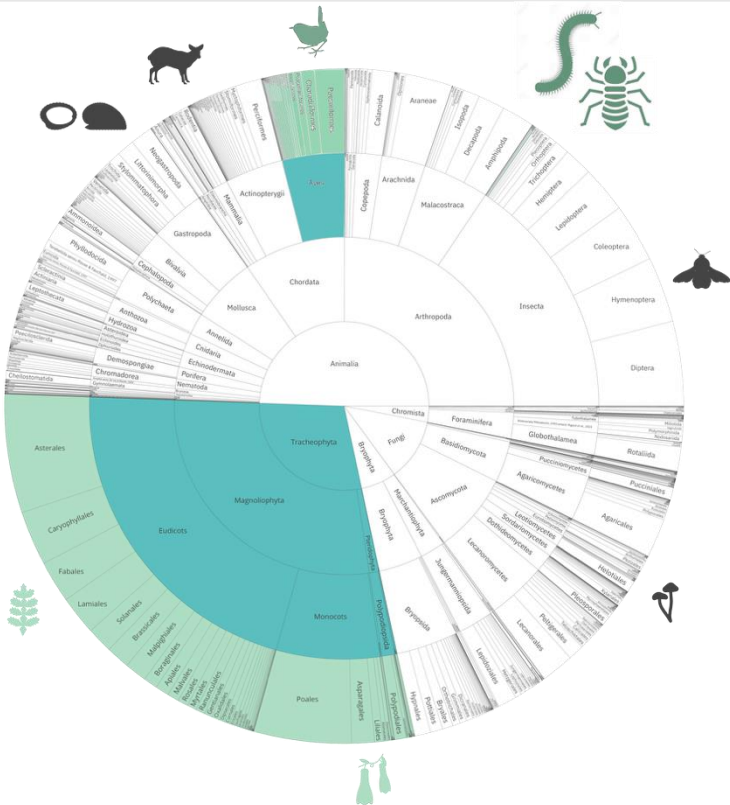
8

9

...

12506

Siguiente



[HOME](#)[CATALOGUE ▾](#)[MAP](#)[PROJECT ▾](#)[DATAVIS](#)[CONTACT](#)[Language ▾](#)

CATÁLOGO DE LAS
PLANTAS VASCULARES
DE CHILE



HERBARIO DIGITAL
www.herbariodigital.cl

SIMPLE SEARCH FOR NAME OR CATEGORY



No filter (all) ▾

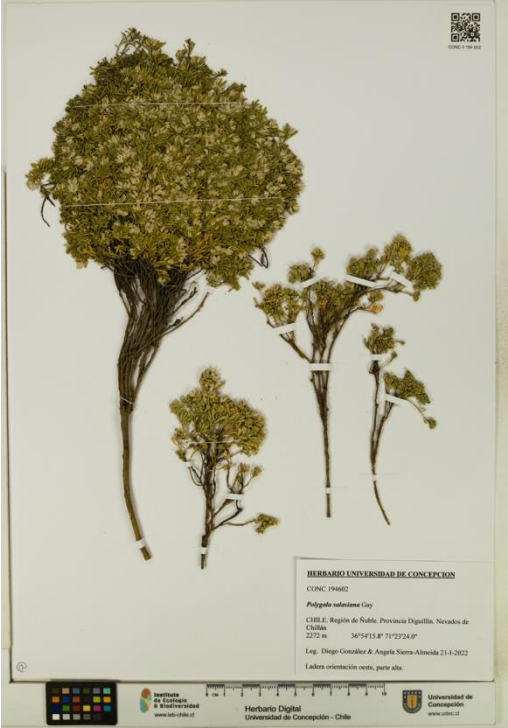
[Explore](#)

157394 digitalized images 4750 species



IEB
INSTITUTO DE ECOLOGÍA
& BIODIVERSIDAD





Digitalización de Especímenes

[Procesar imágenes pendientes](#)

Tabla de Páginas

Mostrando 10 registros

Buscar:

Sesión	Creado por	Fecha creación	Sin Estado	Encontrado	No Encontrado	Digitalizado	Link
1928	gkottirsch	14 de mayo de 2026 a las 9:14	105	0	0	0	Esta sesión aún no termina.
1927	gkottirsch	13 de mayo de 2026 a las 12:11	0	101	4	0	Revisar
1926	gkottirsch	13 de mayo de 2026 a las 8:52	0	0	2	102	Revisar
1925	gkottirsch	12 de mayo de 2026 a las 12:22	0	0	1	104	Revisar
1924	gkottirsch	12 de mayo de 2026 a las 8:43	0	0	0	105	Revisar
1923	gkottirsch	11 de mayo de 2026 a las 12:12	0	0	0	105	Revisar
1922	gkottirsch	11 de mayo de 2026 a las 9:23	0	0	1	104	Revisar
1921	gkottirsch	8 de mayo de 2026 a las 14:28	0	0	4	101	Revisar
1919	gkottirsch	6 de mayo de 2026 a las 9:34	0	0	0	57	Revisar
1918	gkottirsch	5 de mayo de 2026 a las 9:16	0	0	0	105	Revisar

Mostrando 1 hasta 10 de 1,285 registros

Anterior

1

2

3

4

5

...

129

Siguiente

Pachylaena atriplicifolia D. Don ex Hook. & Arn.

For the catalog of Vascular Plants of Chile this is an accepted name

Taxonomic Classification

 Division: Magnoliophyta

↳ Class: Magnoliopsida

↳ Order: Asterales

↳ Family: Asteraceae

Characteristic

➤ Habit: Grass

➤ State: Native

➤ Minimum Height: 1400

➤ Maximum Height: 4000

➤ Common name(s): Hierba santa, Oreja de chancho

Synonymy

➤ Chionopectera gayophyta DC.

➤ Pachylaena gayophyta (DC.) Hieron.

➤ Pachylaena rosea I.M. Johnst.

Regional Distribution

➤ Atacama Region

➤ Coquimbo Region

State of Conservation



➤ Not Evaluated (NE)

Geo-referencing of herbarium specimens

 See distribution



Note: The collection coordinates of the specimens were post-processed to hide their exact position





Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 28. N° 2 (2025)

ACTUALIZACIÓN TAXONÓMICA COMO CONSECUENCIA DE LA DIGITALIZACIÓN DE LOS HERBARIOS DE CHILE

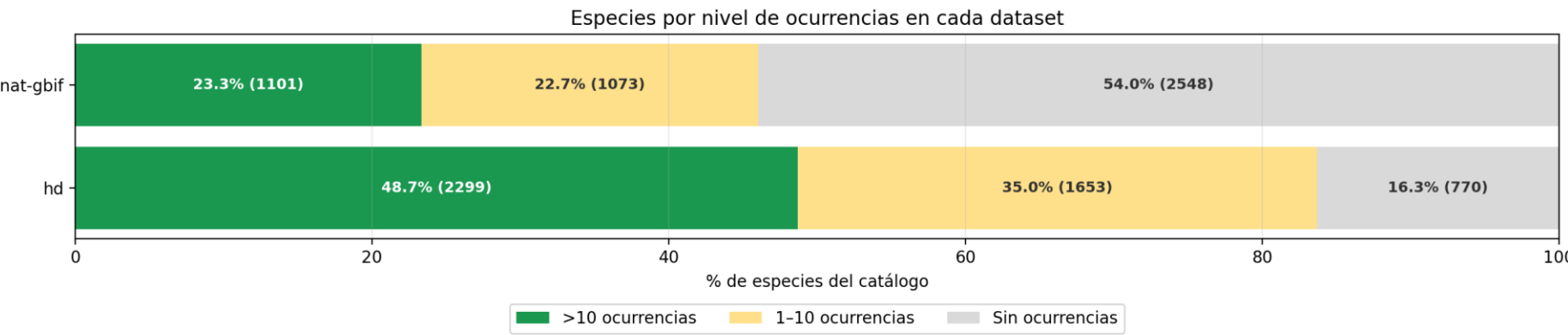
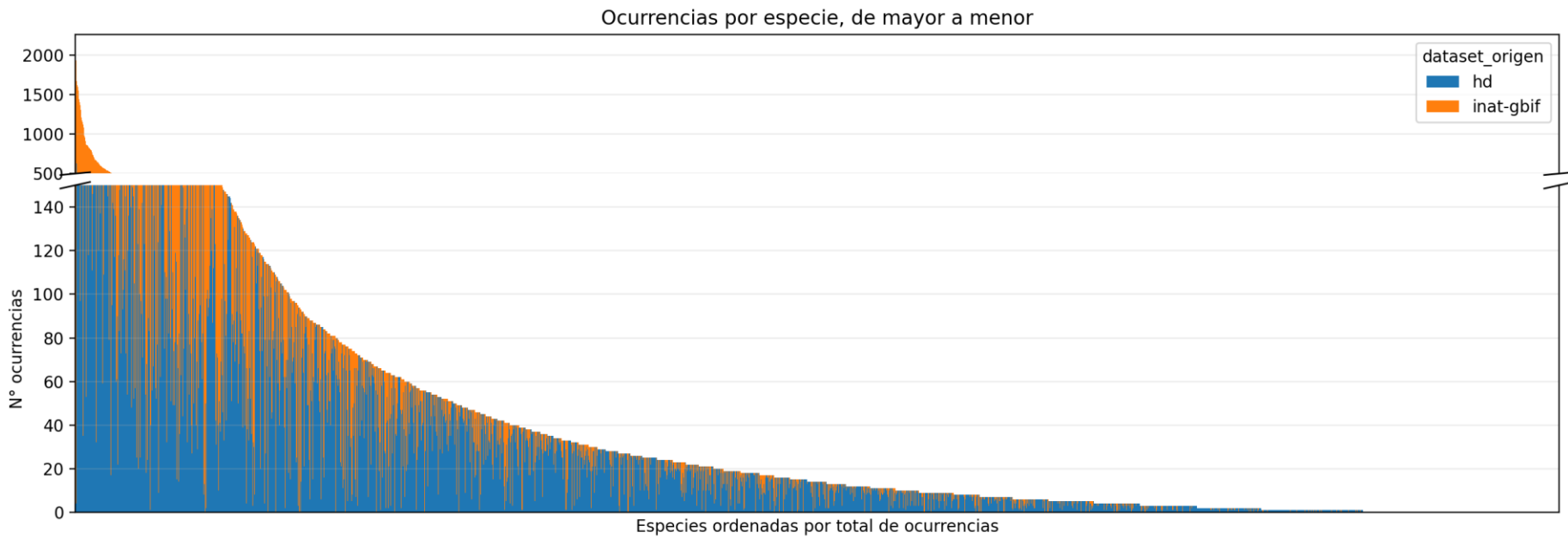
Ricardo Segovia ^{1,3 *}, Gabriele Kottirsch ^{1,2,3}, Pablo C. Guerrero ^{1,3,5}

Juan Manuel Sáez Hidalgo ³, Francisco A. Squeo ^{3,4}, Alicia Marticorena ^{1,2 *}

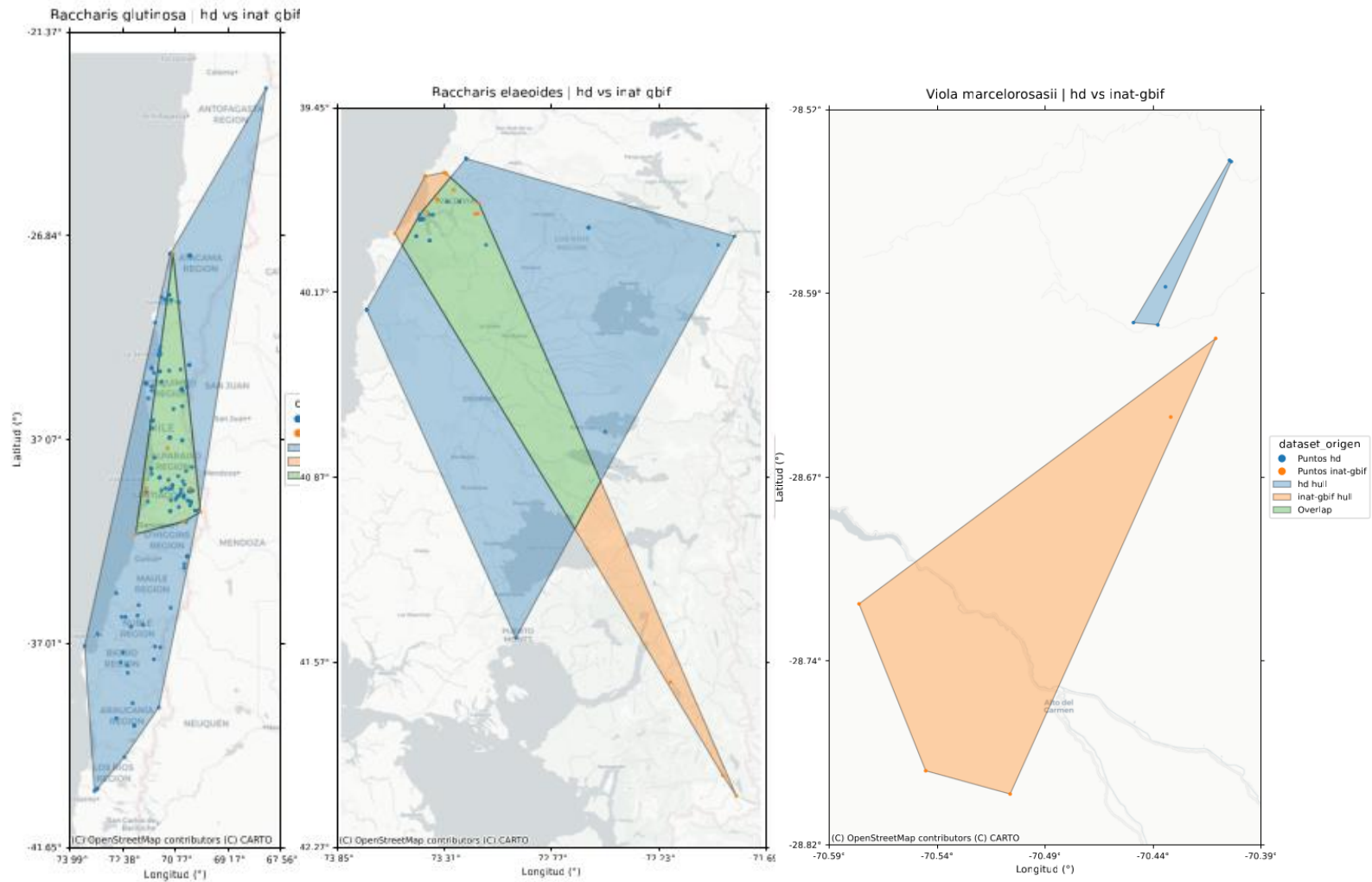
Tabla 2: Eventos por tipo y modelo

Tipo	Especie	Sinónimo	Taxón	Género	Familia	Orden	Nombre común
Actualización	1293	51	0	8	5	0	1
Nuevo	196	746	0	70	3	2	2
Eliminación	69	216	59	0	0	0	9
Separación	19	0	0	0	0	0	0

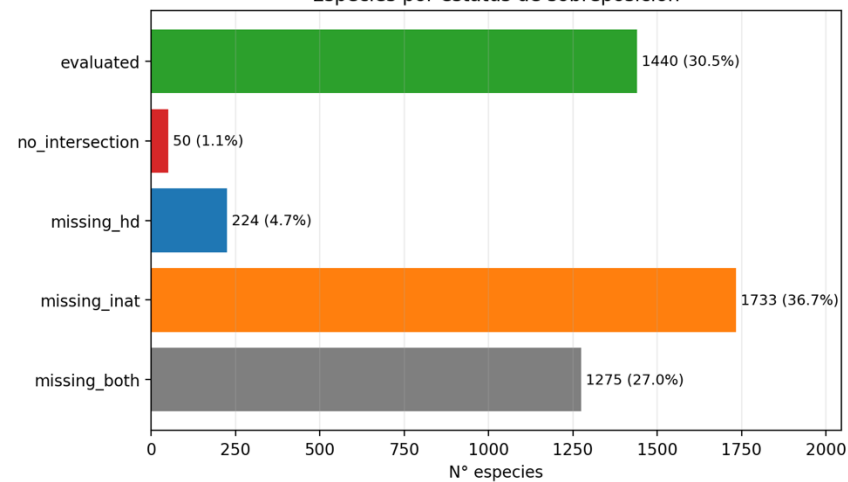
Déficit Lineano



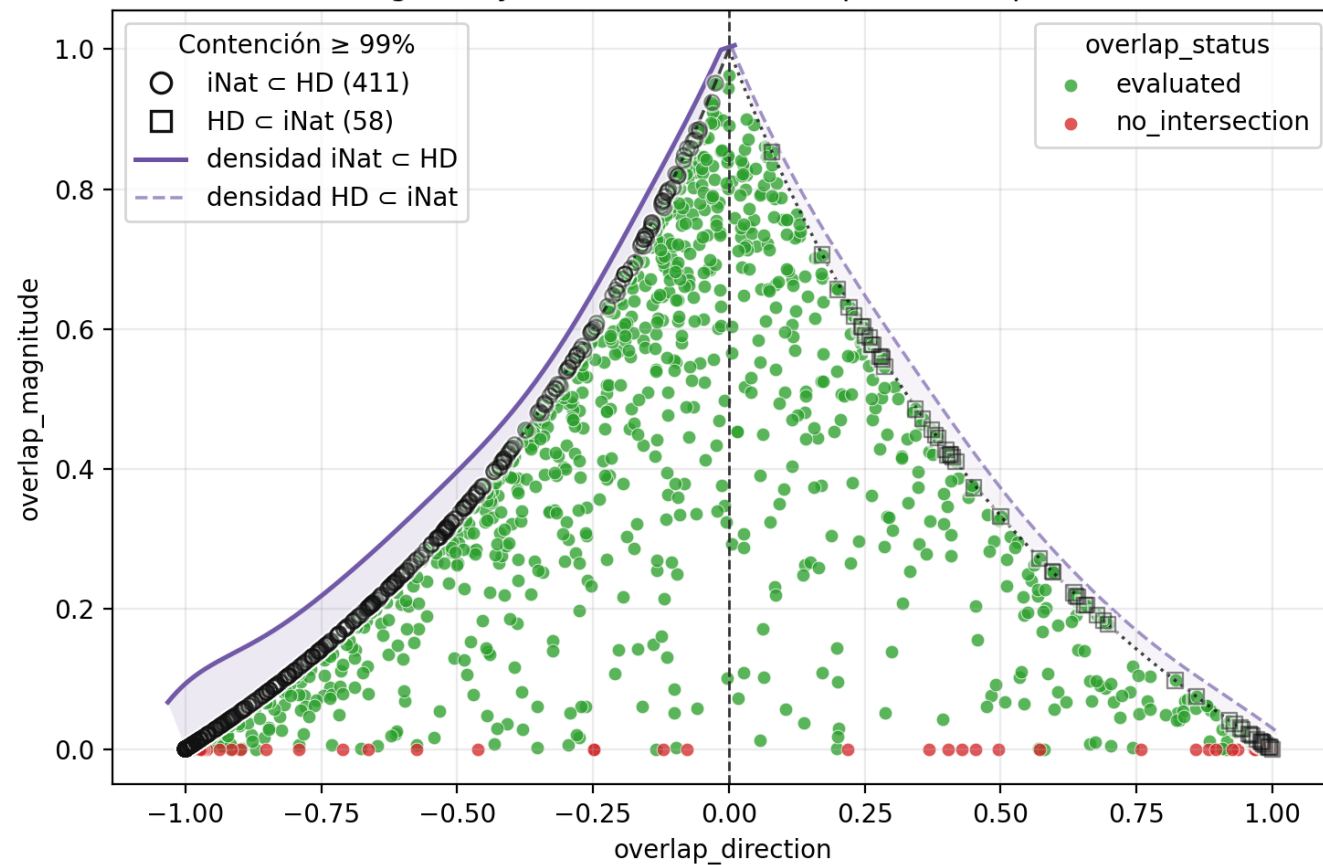
Déficit Wallaceano



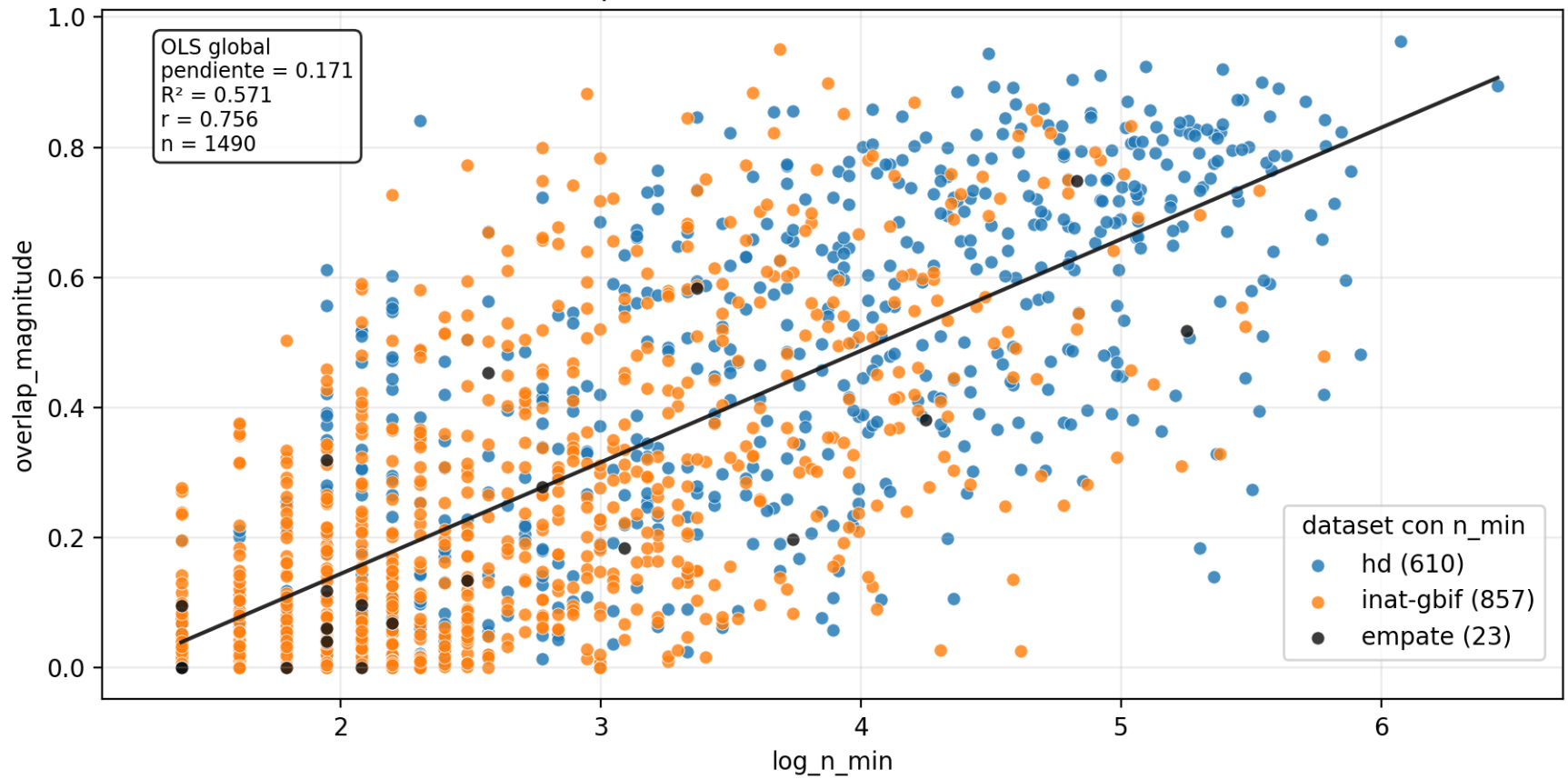
Especies por estatus de sobreposición



Magnitud y dirección de la sobreposición espacial



Sobreposición vs. tamaño muestral mínimo



+56 519 204587portal.spoporte@ieb-chile.cl

Language



Portal de Biodiversidad de Chile

HOME

SEARCH AND ANALYSE

CONTRIBUIR

CONTACT

ACCESO A LOS DATOS DE BIODIVERSIDAD DE CHILE

Buscador de especies, data, y más...

 Buscador...

Explorar

 Atlas of Living Australia
ala.org.au

Contact us

Sign up

Login

Search & analyse

Contribute

Resources

About

Help

Open access to Australia's biodiversity data



180,077,831
occurrence records



14,986
datasets

Search species, datasets, and more...

Search

gbif

SIBBr

SISTEMA DE INFORMACÃO SOBRE BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

Sobre

Atlas

Participar

Ajuda

GBIF

EN

Q. Pesquisar ...

NÃO DO GBIF

NÃO DO GBIF

Explore as coleções biológicas do Catálogo de Coleções Biológicas Científicas do Brasil.

GBIF

Global Biodiversity Information Facility

Projetos CESP

Projetos BIO

Espécies

127,655

Publicadores

247

Coleções

244

Conjuntos de dados

42,714

Ocorrências

42,714



NUESTRO APRENDIZAJE

“La biodiversidad no puede gestionarse sin infraestructura de información capaz de conectar observaciones, análisis y decisiones.”

OBSERVACIONES

Múltiples fuentes de datos



Colecciones biológicas (herbarios, museos)



Monitoreo y observaciones de campo



Sensores remotos y tecnología



Ciencia ciudadana



Literatura y datos secundarios

INFRAESTRUCTURA DE INFORMACIÓN

Integra, estandariza y da contexto



Conexión de datos

Nombres taxonómicos como lenguaje común que permite integrar fuentes heterogéneas.



Estandarización e interoperabilidad

Datos FAIR, estructurados y trazables en el tiempo y en el espacio.



Análisis y modelamiento

Transformamos datos en indicadores, EBVs y conocimiento sobre cambio y tendencias.



Contexto y visualización

Información accesible, navegable y comprensible para múltiples usuarios.

DECISIONES

Mejores decisiones para la naturaleza



Conservación efectiva



Políticas y planificación basadas en evidencia



Monitoreo del progreso y evaluación



Participación y colaboración multiactor



Cumplimiento de compromisos nacionales e internacionales