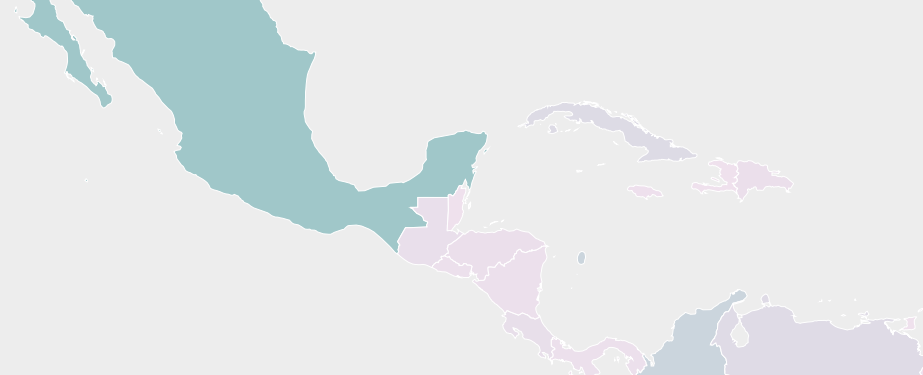
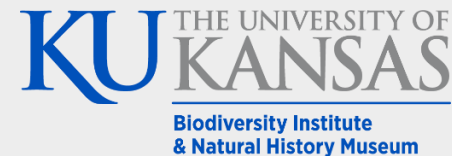




Potential of Symbiota installations to Mobilize Latin American Collections to GBIF

K. Samanta Orellana*, Zabdi López, Ruth Bastardo, Andrés Arias, Katie Pearson, Ed Gilbert, Nico Franz
samanta.orellana@ku.edu



Work licensed under [CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

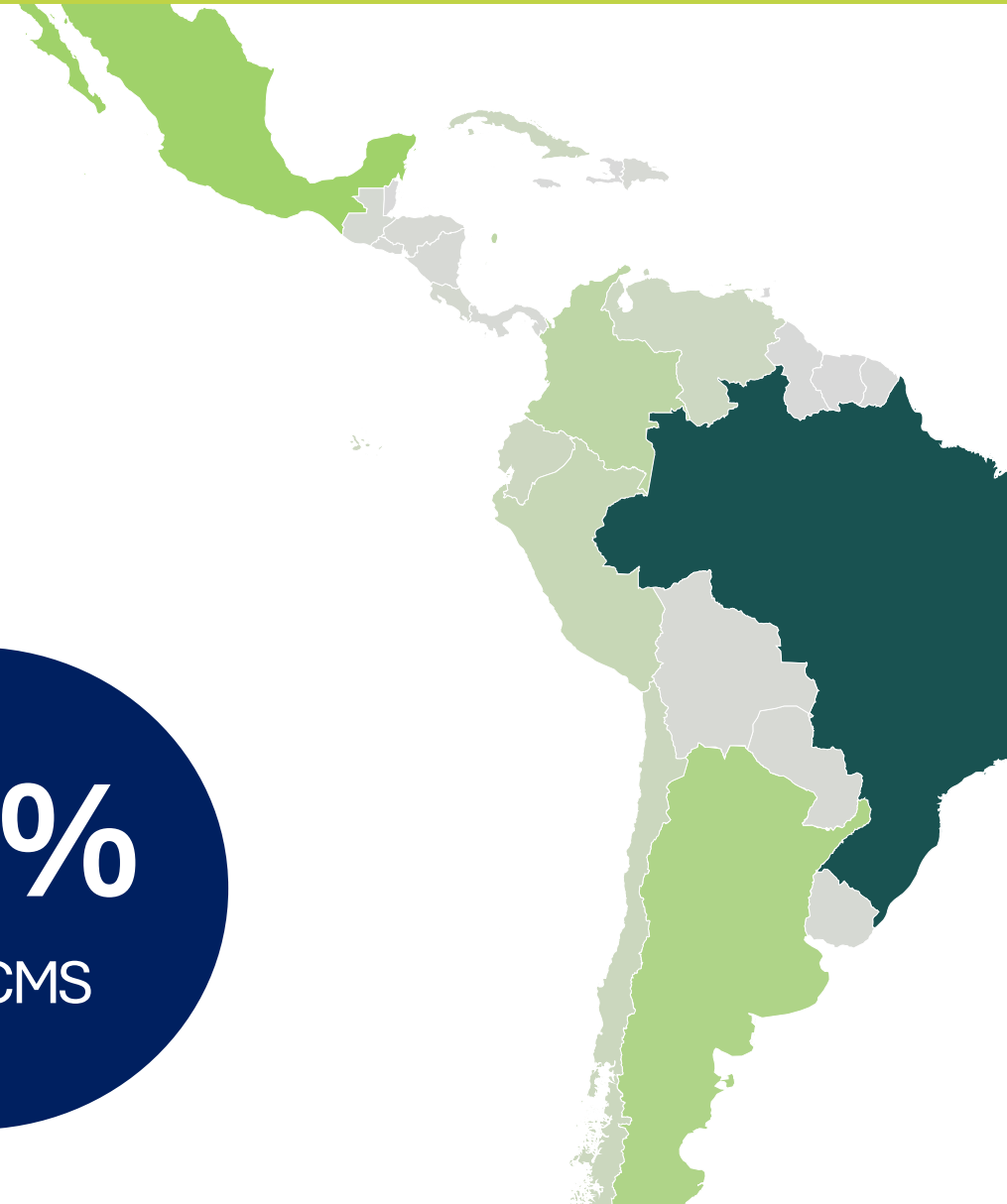
Collections Mobilization

+600 Herbaria in Latin America

~150 (25%) mobilized to GBIF

Low access
to digitization and
publishing tools

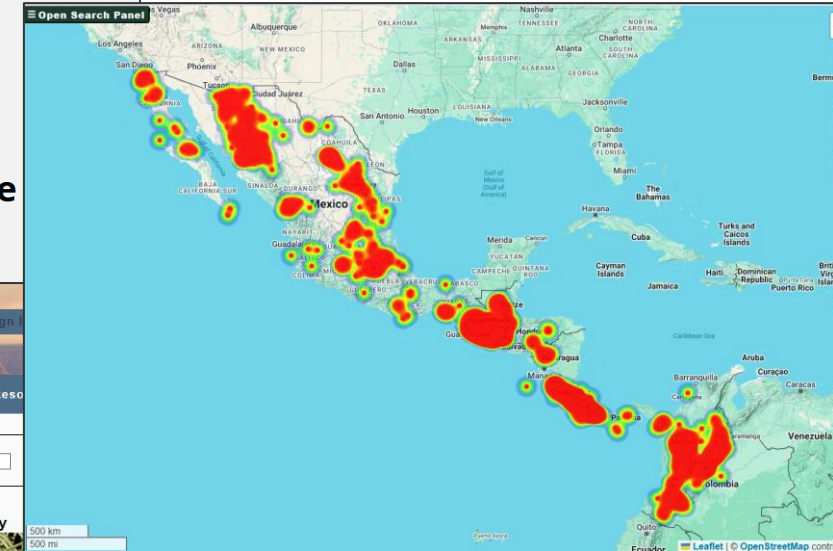
30%
use CMS



Symbiota

- Open-source software
- Thematic online portals
 - Regional, taxonomic
- Biodiversity data management
 - Specimens, observations
 - Images and sounds
- Interactive tools
 - Species checklists
 - Taxonomic keys
- Data Mobilization
 - Standardized data
 - FAIR principles

The screenshot displays the Symbiota website's main interface. At the top, a navigation bar includes links for Home, Symbiota Portals, Events, Resources, The Code, What's New, Contact, and a user login section. The main header features the Symbiota logo and the text "Open-Source Biodiversity Data Management Software", accompanied by buttons for "GET SYMBIOTA HELP", "JOIN A PORTAL", and "CONTACT US". Below this, the SEINet Arizona - New Mexico Chapter is highlighted, with a sub-navigation bar for Home, Specimen Search, Images, Flora Projects, Agency Floras, Dynamic Floras, and Additional Websites. The central content area welcomes users to SEINet, explaining its role as a gateway for botanical data in Arizona and New Mexico. It lists various consortiums such as the Consortium of Midwest Herbaria, Consortium of Southern Rocky Mountain Herbaria, Intermountain Regional Herbarium Network, Madroan Discovery Expeditions (MDE), Mid-Atlantic Herbaria Consortium, North American Network of Small Herbaria, North Great Plains Herbaria, Red de Herbarios Mexicanos, SERNEC (Southeast USA), and the Texas Oklahoma Regional Consortium of Herbaria (TORCH). A "Plant of the Day" section shows a close-up of a plant with a "What is this plant?" prompt and a link to "Click here to test your knowledge". A "Taxon Search" box is also present. The footer contains logos for NSF, iDigBio, The University of Kansas Biodiversity Institute & Natural History Museum, and ASU Biodiversity Knowledge Integration Center.



+60 thematic portals

+1200 collections
+100M occurrences
+44M images



symbiota.org

Symbiota Portals

 **Consorcio de Colecciones de Vertebrados**

Bienvenido Samanta! [Mi Perfil](#) [Finalizar Sesión](#)

[Inicio](#) [Buscar +](#) [Imágenes +](#) [Listados de Especies +](#) [Herramientas Interactivas +](#) [Uso de Datos](#) [Mapa del Sitio](#) [Seleccionar Idioma:](#)

Consorcio de Colecciones de Vertebrados

El Consorcio de Colecciones de Vertebrados es una red creciente de instituciones de investigación y museos dedicados al estudio de aves, mamíferos, peces, anfibios y reptiles. Esta iniciativa colaborativa de iDigBio y Arizona State University provee mecanismos para que los integrantes manejen y compartan datos de biodiversidad con científicos y el público en general. Las instituciones participantes tienen acceso a herramientas sofisticadas de manejo de datos sin la necesidad de infraestructura técnica local.

¿Poseen datos de especímenes que deseen integrar, problemas accediendo a los datos, o simplemente desean enviar retroalimentación? Por favor envíen preguntas, comentarios y solicitudes a ayuda@symbiota.org.

Mamífero del Día



Reptil del Día



 **Red de Herbarios Mexicanos**
Un puente de colaboración entre los botánicos de México

[Inicio](#) [Proyectos de Flora +](#) [Buscar +](#) [Imágenes +](#) [Más Información +](#) [Uso de Datos](#) [Mapa del Sitio](#) [Seleccionar Idioma:](#)

Bienvenidos a la Red de Herbarios Mexicanos

Este portal de datos está destinado a servir como un recurso colaborativo que integra contenido de biodiversidad de diversas fuentes. El portal se puede utilizar para administrar datos en vivo directamente dentro del portal, o mapear conjuntos de datos administrados en sistemas de manejo externos. El tipo de datos disponibles dentro de este recurso incluye datos e imágenes de especímenes, observaciones de campo, inventarios de especies, fotografías de campo, información taxonómica, datos de distribución de especies y más.

La Red de Herbarios Mexicanos, pretende establecer un puente de colaboración entre los herbarios de México, otorgando herramientas para la gestión de colecciones y dar acceso a diferentes fuentes de información como:

- registro de especímenes y observaciones de campo
- mapas de distribución de especies
- listas de especies dinámicas y estáticas
- imágenes (especímenes y fotos de campo)
- claves interactivas para identificación
- diccionario taxonómico

En el margen derecho aparece el campo **Búsqueda de Taxón**, donde se pueden consultar fichas de plantas por medio de alguna categoría taxonómica como familia, género o nombre científico. Para efectuar búsquedas mas precisas utilice la opción "Colecciones" en la sección "Búsqueda" del menú principal.

Puede obtener indicaciones sobre como citar los datos obtenidos en este sitio web, a través de la página [Directrices para el uso de los datos](#).

Este sitio se ofrece en colaboración con la [Red de Portales SEINet](#). Cuando realiza una búsqueda en este portal o en cualquiera de los otros socios del portal SEINet, obtiene resultados de nuestra base de datos central. La Red de Portales SEINet contiene 24 millones de registros de más de 450 colecciones.

[Regístrese](#) como un usuario regular y envíe sus comentarios y opiniones a jsanchez@guayacan.uson.mx.

Búsqueda de especies

[Búsqueda](#)



 **ecdysis**
Un portal para el manejo de datos de colecciones de artrópodos, en tiempo real

Bienvenido Samanta! [Mi Perfil](#) [Finalizar Sesión](#)

[Inicio](#) [Buscar +](#) [Buscar Mapa](#) [Listas](#) [Imágenes](#) [Contactos](#) [Mapa del Sitio](#) [Español](#)

Búsqueda Rápida por Taxón

[Búsqueda](#)

Acerca de ecdysis

Bienvenidos a **ecdysis** - un portal para el manejo de datos de ocurrencia de artrópodos en tiempo real. El portal **ecdysis** está diseñado para proporcionar un ambiente eficiente para la digitalización de colecciones y proyectos de investigación basados en datos, para la comunidad de colecciones entomológicas. La comunidad de **ecdysis** está abierta y da la bienvenida a todas las colecciones e individuos que deseen publicar, manejar y analizar datos de ocurrencia de artrópodos, especialmente de especímenes digitalizados.

Visite nuestra [página de Contactos](#) para más información acerca del portal, el comité directivo y más recursos de ayuda.

Guía en español para digitalizar especímenes disponible [aquí](#), elaborada por Samanta Orellana (sorellana@asu.edu).

Distribución de las colecciones en ecdysis



Las siguientes herramientas están disponibles para los usuarios del portal:

En español

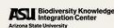
symbiota.org/es

95% users prefer a
interface in Spanish

Symbiota
Support Hub



KU THE UNIVERSITY OF KANSAS
Biodiversity Institute
& Natural History Museum



Symbiota Portals

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Portal de Biodiversidad de Guatemala
Digitalización y Manejo de Colecciones Biológicas

Bienvenido Samanta!

Mi Perfil

Inicio

Buscar +

Lista de Especies

Imágenes

Uso de Datos

Ayuda de Symbiota

Mapa del Sitio

Seleccionar Idioma: Español

Bienvenidos al Portal de Biodiversidad de Guatemala

El portal ofrece una alternativa libre y gratuita para el manejo y digitalización de datos provenientes de colecciones biológicas, así como de observaciones de campo de entidades o investigadores dedicados al estudio de la biodiversidad. El portal, además, permite la generación de mapas, listados de especies y otros proyectos interactivos. La información ingresada en este portal también puede ser añadida a la Instalación [Global de Información de Biodiversidad -GBIF-](#), desde donde puede alimentar a otros agregadores de información locales e internacionales. Los datos añadidos al portal están disponibles para ser utilizados por investigadores, estudiantes y público en general, pero se insta a citar adecuadamente el origen de los datos.

El portal está alojado en los servidores del Centro de [Integración del Conocimiento de la Biodiversidad \(BIOKIC\)](#) de la Universidad Estatal de Arizona (ASU), en Estados Unidos. Para más información o para gestionar un perfil por favor comunicarse con Samanta Orellana (ksorellana@ku.edu) o Zabdi López (zabdi.lopez@unibe.ch). Más información en nuestra [página de documentación](#).

Búsqueda de especies

Búsqueda



Quercus acutifolia: 46447, R. Rodas RR 3401. Imagen por: Herbario USCG.

OCULAR SUBTÍTULO

◀ ▶ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

UVG UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

USAC TRICENTENARIA Universidad de San Carlos de Guatemala

KU THE UNIVERSITY OF KANSAS Biodiversity Institute & Natural History Museum

ASU Biodiversity Knowledge Integration Center Arizona State University

Live-managed
collections

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Portal de Biodiversidad de Guatemala
Digitalización y Manejo de Colecciones Biológicas

Bienvenido Samanta!

Mi Perfil

Finalizar Sesión

Inicio

Buscar +

Lista de Especies

Imágenes

Uso de Datos

Ayuda de Symbiota

Mapa del Sitio

Seleccionar Idioma: Español

Inicio >> [Página de Búsqueda de Colección](#) >> [Perfil de Colección](#)

Perfil de Colección para:
Usac, Cecon, Herbario USCG Hongos (USAC-USCG Hongos)

24 citations

collectors & determiners 2

Desplegar Panel de Control

HERBARIO USCG CECON-USAC

The Universidad de San Carlos de Guatemala Herbarium (USCG), created in 1923 by the Guatemalan botanist Ulises Rojas, is the oldest in the country. The USCG Herbarium contains more than 47,000 specimens from Guatemala, grouped in 273 families, 1,959 genera and 6,842 species of hepatics, mosses, ferns, vascular plants, lichens and macrofungi. / El Herbario Universidad de San Carlos de Guatemala (USCG), instaurado por el botánico guatemalteco Ulises Rojas en 1923, es el más antiguo del país. La colección del Herbario USCG cuenta actualmente con más de 47,000 ejemplares que corresponden a 273 familias, 1,959 géneros y 6,842 especies de hepáticas, musgos, helechos, plantas con semillas, líquenes y macrohongos.

Contactos:

- Contacto General:** Herbario USCG-Cecon, herbariouscg@gmail.com
- Curadora:** Maura Quezada, herbariouscg@gmail.com, +502 30764279 (ORCID #: [0000-0002-8982-4350](#))

Dato de GBIF: <http://www.gbif.org/dataset/81e8394d-67c8-4612-bc35-531069a71b2c>

Cite this collection:

Usac, Cecon, Herbario USCG Hongos. Occurrence dataset (ID: 2d7ad403-5380-4c2b-93fc-2194ec7e4969) https://biodiversidad.gt/portal/content/dwca/USAC-USCGHongos_DwC-A.zip accessed via the Biodiversidad de Guatemala Portal, /portal, 2025-05-20).

Estadísticas de Colección

- 768 registros de especímenes
- 700 (91%) georeferenciado
- 192 (25%) con medios (323 medios completa)
- 80 (10%) identificado a las especies
- 51 familias
- 68 géneros

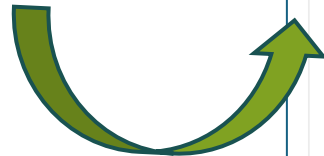
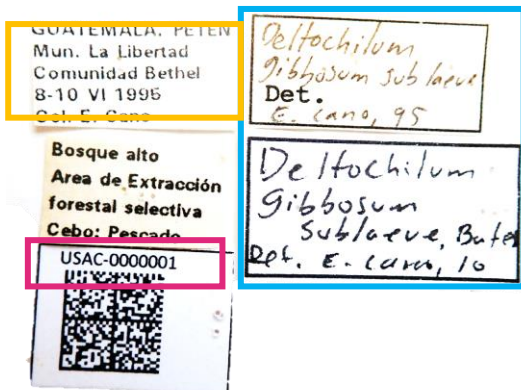
Búsqueda Rápida

Número de Catálogo ?

Taxón

Editar Buscar

Live Management



Occurrence Editor: Universidad de San Carlos de Guatemala - Colección de Entomología (USAC:USAC)

[Home](#) >> [Collection Management](#) >> [Public Display](#) >>
(Toggle Record Search Form)

Occurrence Data Determination History Media Linked Resources Admin

Collector Info

Catalog Number Tag Name (optional) Additional Identifier Value
Collector / Observer Number Date (start) End Date
Associated Collectors Verbatim Date

Latest Identification

Scientific Name Author
Identification Qualifier Family
Identified By Date Identified

Locality

Country State/Province County Municipality Location ID
Locality
Locality Security: ☐ Deactivate Locality Lookup
Latitude Longitude Uncertainty Datum Verbatim Coordinates
Elevation in Meters Verbatim Elevation Depth in Meters Verbatim Depth

Georeferenced By Georeference Sources Georeference Remarks
Georeference Protocol Georef Verification Status Footprint Polygon

Misc

Habitat
Substrate
Associated Taxa
Description
Notes (Occurrence Remarks)
Life Stage Sex Individual Count Sampling Protocol Preparations Phenology

Label Processing

Zoom? ☐ Rotate: <> ☒ Med Res. ☐ High Res.



Tesseract OCR
☐ OCR whole image
☐ OCR w/ analysis

Image 2 of 2 >>>

Symbiota

[Inicio](#) >> [Criterios de](#)

Listado de Especies

Conjunto de Datos
Taxa: Quercus segoviensis
Criterios de Búsqueda

12

[100%](#) [USAC-USCG:USCG](#) [Guatemala](#) [-90.14](#) [Detalles](#)

[100%](#) [USAC-USCG:USCG](#) [Guatemala](#) [-90.13](#) [Detalles](#)

[100%](#) [USAC-USCG:USCG](#) [Guatemala](#) [1092n](#) [Detalles](#)

[100%](#) [USAC-USCG:USCG](#) [Guatemala](#) [1200n](#) [Detalles](#)

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Digitalización y Manejo de Colecciones Biológicas

[Inicio](#) [Buscar +](#)

Plantas de Guatemala

Incluye taxa de las siguientes listas:

Autores: Generado a partir de registros
Publicación: Portal de Biodiversidad de Guatemala
[mas detalles](#)

Familias: 382
Géneros: 2644
Especies: 11763
Total de Taxa: 11893

Página 1 de 24: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#)

ACANTHACEAE

Aphelandra aurantiaca (Scheidw.)
[source](#): Daniel (2012); E. Pöhl 93

Aphelandra gigantiflora Lindau
[source](#): Daniel (2012)

Aphelandra heydeana J. D. Smith
[source](#): Daniel (2012); E. T. Heyde

Aphelandra scabra (Vahl) Sm.
[source](#): Daniel (2012); J. A. Steyer

Aphelandra schiedeana Cham. & S.
[source](#): Daniel (2012); Juan José n46 [MO], Mario Véliz Véliz

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Digitalización y Manejo de Colecciones Biológicas

[Inicio](#) [Buscar +](#)

Quercus segoviensis

Familia: Fagaceae

Herbario USCG

Herbario USCG

Herbario USCG

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Digitalización y Manejo de Colecciones Biológicas

[Inicio](#) [Buscar +](#)

Criterios de Búsqueda

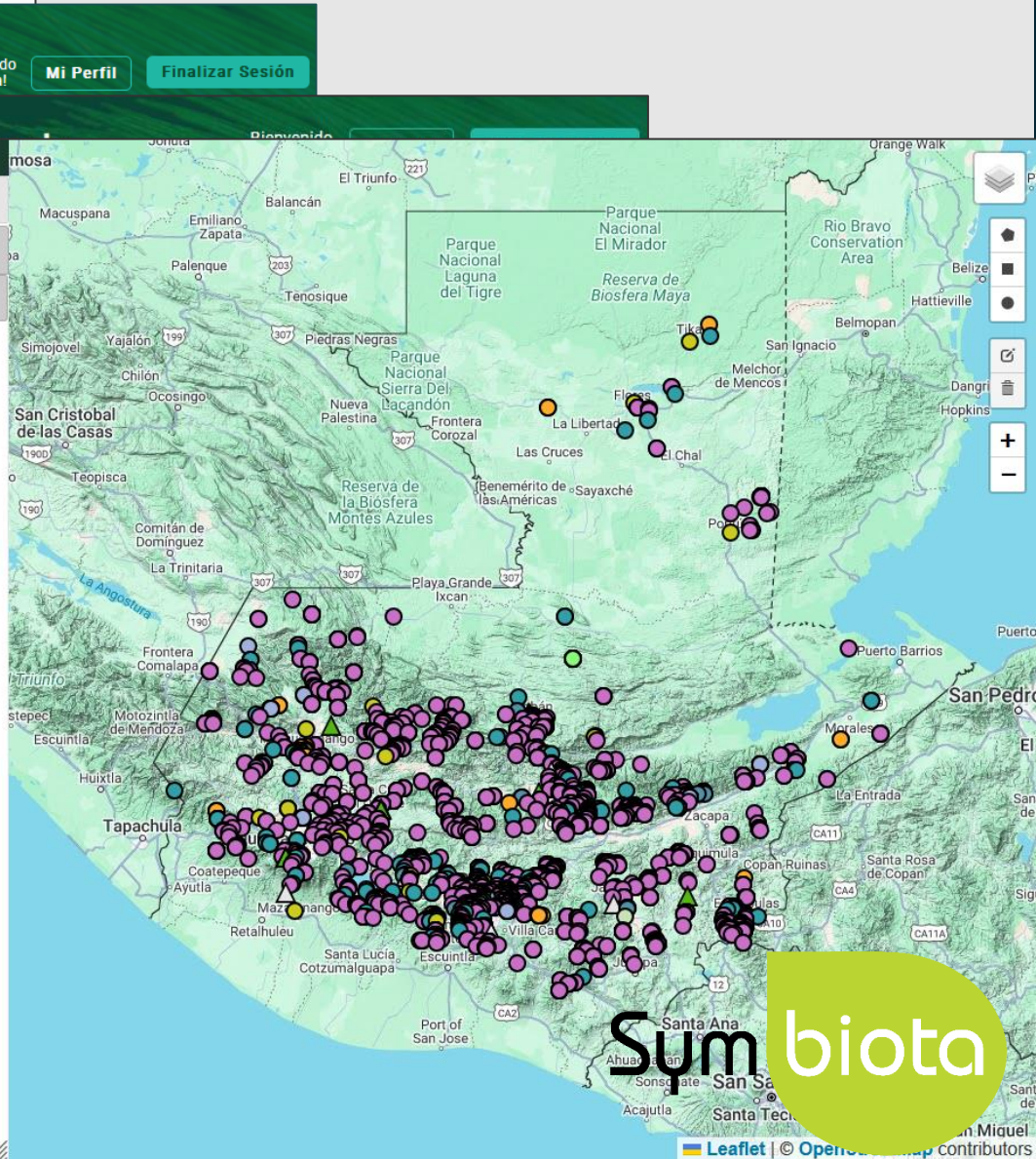
Registros y Taxa

[Registros](#) [Colecciones](#) [Listado Taxonómico](#)

☐ = Colección
☐ = Observación

[Reiniciar Simbología](#)
[Color Automático](#)

- ☐ = Universidad del Valle de Guatemala - Herbario UVAL
- ☐ = USAC, CECON, Herbario USCG
- ☐ = iNaturalist Observaciones de Plantas
- ☐ = Field Museum of Natural History - seed plants
- ☐ = Missouri Botanical Garden
- ☐ = Arizona State University Vascular Plant Herbarium
- ☐ = United States National Herbarium- Smithsonian
- ☐ = Registros de Plantas en Colecciones Mexicanas
- ☐ = Colección de Frutos y Semillas "Index Seminum", Jardín Botánico-CECON-USAC
- ☐ = SEINet Agregado de Colecciones
- ☐ = CDC-CECON USAC Observaciones de Flora
- ☐ = Tropicos Specimens Non-MO
- ☐ = GBIF - Agregado de Registros en Literatura Plantas



Data Mobilization

Portal de Biodiversidad de Guatemala

Digitalización y Manejo de Colecciones Biológicas

Bienvenido Samanta! Mi Perfil

Inicio Buscar + Lista de Especies Imágenes Uso de Datos Ayuda de Symbiota Mapa del Sitio Seleccionar Id

Bienvenidos al Portal de Biodiversidad de Guatemala

El portal ofrece una alternativa libre y gratuita para el manejo y digitalización de datos provenientes de colecciones biológicas, así como de observaciones de campo de entidades o investigadores dedicados al estudio de la biodiversidad. El portal, además, permite la generación de mapas, listados de especies y otros proyectos interactivos. La información ingresada en este portal también puede ser añadida a la Instalación [Global de Información de Biodiversidad -GBIF-](#), desde donde puede alimentar a otros agregadores de información locales e internacionales. Los datos añadidos al portal están disponibles para ser utilizados por investigadores, estudiantes y público en general, pero se insta a citar adecuadamente el origen de los datos.

El portal está alojado en los servidores del Centro de [Integración del Conocimiento de la Biodiversidad \(BIOKIC\)](#) de la Universidad Estatal de Arizona (ASU), en Estados Unidos. Para más información o para gestionar un perfil por favor comunicarse con Samanta Orellana (ksorellana@ku.edu) o Zabdi López (zabdi.lopez@unibe.ch). Más información en nuestra [página de documentación](#).

Búsqueda de especies



Quercus acutifolia 46447, B. Rodas RR 3401. Imagen por: Herbario USBC.

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA USAC TRICENTENARIA THE UNIVERSITY OF KANSAS Biodiversity Institute & Natural History Museum ASU Biodiversity Knowledge Integration Center Arizona State University

Flora Neotropica

Home Search Images Species Checklists Dynamic Tools Data Use Sitemap English

In this rapidly changing world, there has developed an urgent necessity to learn about our world-wide biota. Scientists are predicting that species declines will approach historical mass extinction levels within this century. The neotropics have been shown to contain some of the richest levels of terrestrial biodiversity within the world, however current research suggests that one out of four plant species are yet to be discovered (Thomas 1999). The classification and inventory process is considered baseline research that supports conservation efforts, emphasizing that we have far to go in order to make significant progress in protecting our biological treasures. For many reasons, tropical research is progressing at a slow pace, especially considering the increased threat levels tropical ecozones experience in recent times.



If we are going to make significant progress in protecting these biological treasures within a reasonable period, it is imperative that we develop better methods to work collaboratively and creating a knowledge base that supports future research. We need to develop better tools to aid taxonomists, field biologists, and environmental educators. It is vital that we increase our rate of conducting biological inventories, especially within the tropics, as well as steering youth toward becoming our future scientists. This website

CONSORTIUM OF LICHEN HERBARIA

building a Global Consortium of Bryophytes and Lichens as keystones of cryptobiotic communities

Home Search Media Species Checklists Crowdsourcing Associated Projects More Information Sitemap Help

Select Language: English

Welcome to The Consortium of Lichen Herbaria!

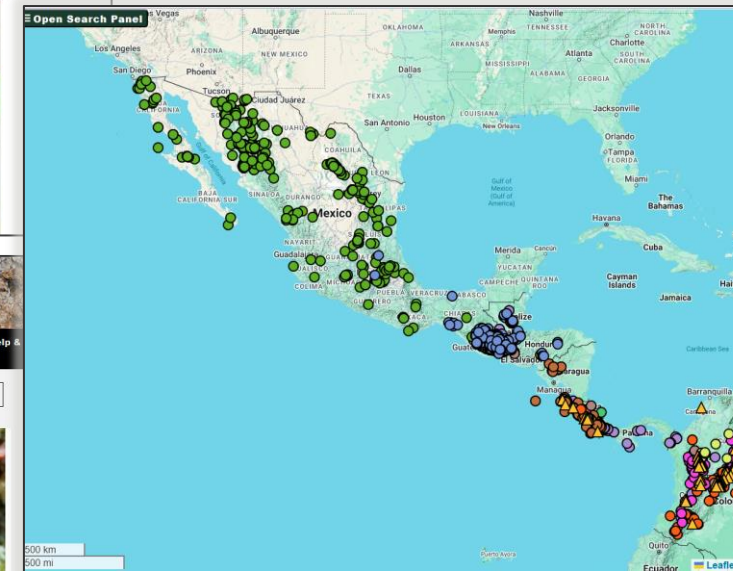
The Consortium serves as gateway to biodiversity data of lichenized fungi. It unites records not only from lichen herbaria in North America, but also from herbaria in Latin America, Europe, Asia, Africa, Oceania, as well as personal collections and research observations.

Our initiative is supported by the Biodiversity Knowledge Integration Center (BioKIC) of Arizona State University, the ASU Lichen Herbarium, the International Union for the Conservation of Nature (IUCN), the Grupo Latinoamericano de Liqueñologos (GLAL), the Grupo Ecuatoriano de Liqueñologos (GEL), the National Science Foundation (NSF), and the GLOBAL Bryophytes and Lichens Network.

If you are new to the site, please [create an account](#). Contact us if you are interested in contributing, either as individual user or as collection manager of an institution that would like to join: LichenConsortium@gmail.com.



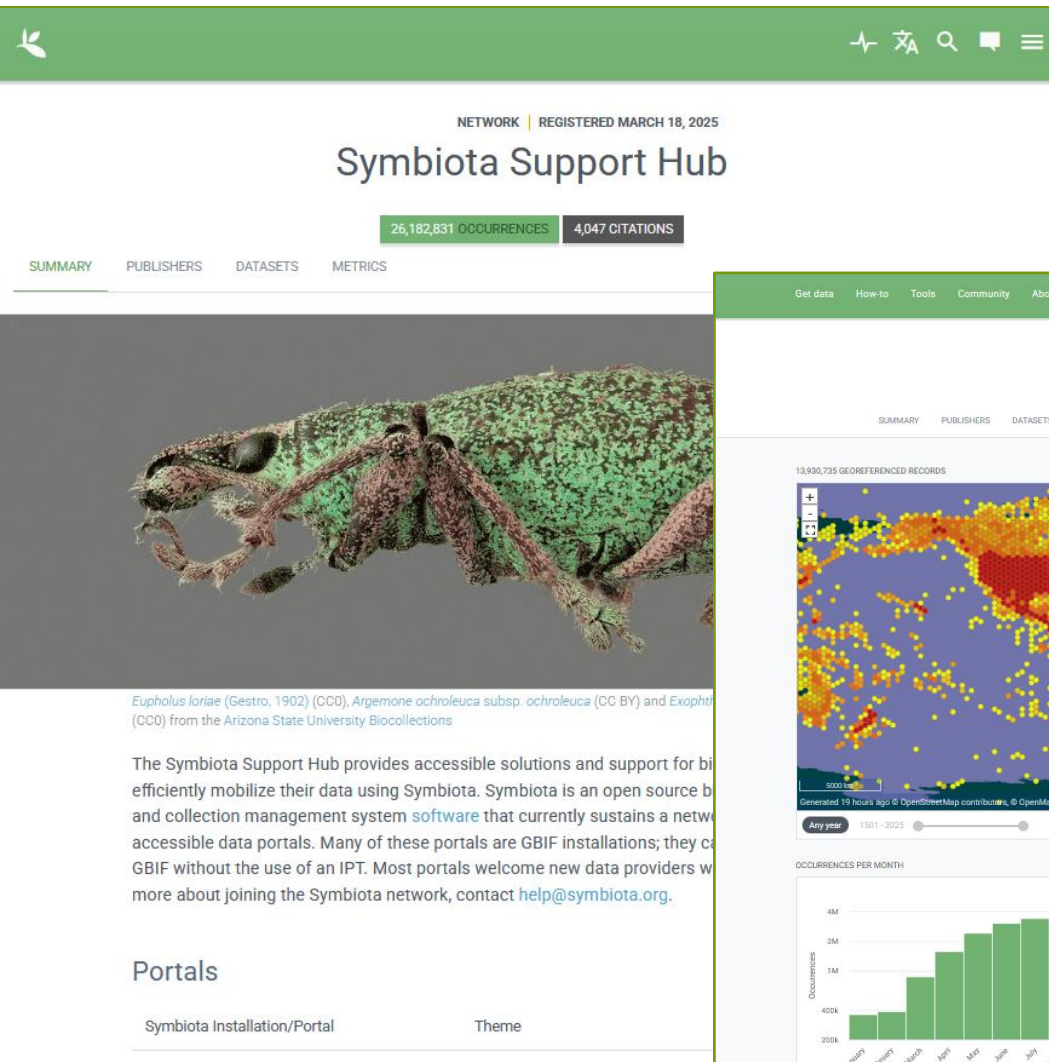
Cladonia bellidiflora Image by: Troy McMullin. Courtesy of: Troy McMullin.



Data standards
FAIR principles



Symbiota Node/Network



NETWORK | REGISTERED MARCH 18, 2025

Symbiota Support Hub

26,182,831 OCCURRENCES 4,047 CITATIONS

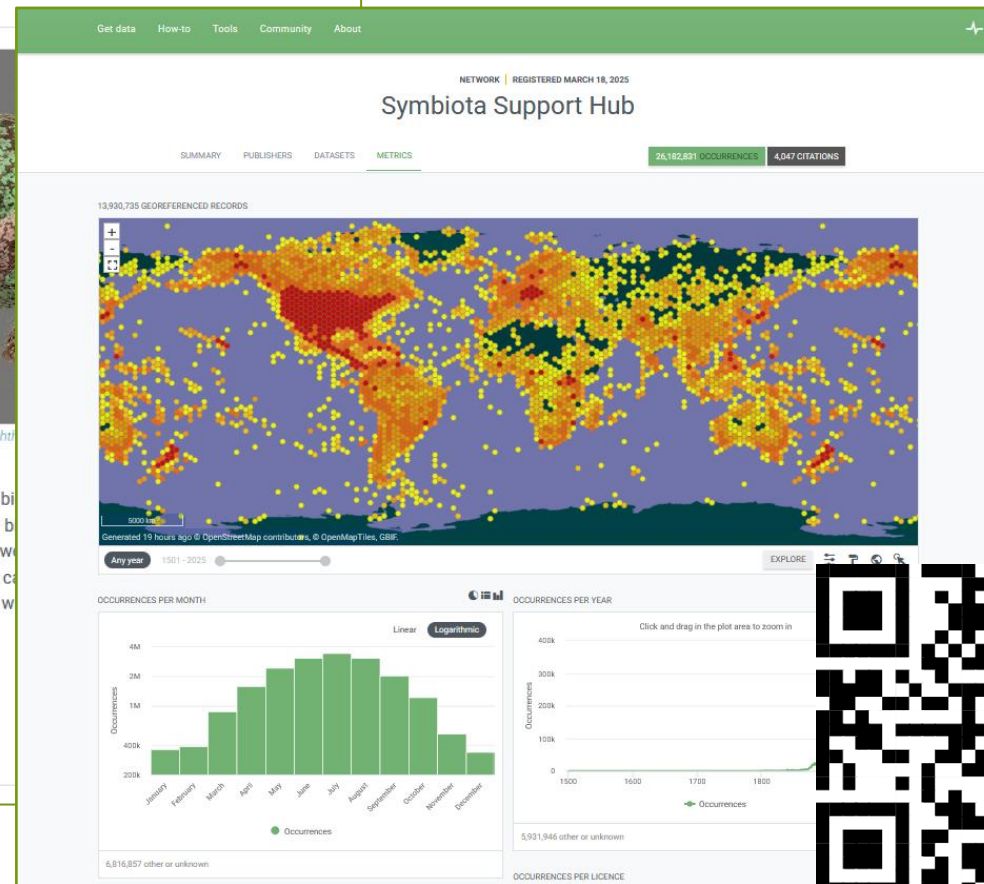
SUMMARY PUBLISHERS DATASETS METRICS

Eupholus loriae (Gestro, 1902) (CC0), *Argemone ochroleuca* subsp. *ochroleuca* (CC BY) and *Exophthalmus* (CC0) from the Arizona State University Biocollections

The Symbiota Support Hub provides accessible solutions and support for biologists to efficiently mobilize their data using Symbiota. Symbiota is an open source biocuration and collection management system [software](#) that currently sustains a network of accessible data portals. Many of these portals are GBIF installations; they can be accessed via GBIF without the use of an IPT. Most portals welcome new data providers who want to share more about joining the Symbiota network, contact help@symbiota.org.

Portals

Symbiota Installation/Portal	Theme
------------------------------	-------



- Network
- Associate Participant/Node
- 18 portals/installations
- 590 collections/datasets
- 10 countries

+26 million records



Movilization to GBIF

100

USAC, CECON, Herbario USCG (USCG:USCG)

de Catálogo: 51176

ID de Ocurrencia: 8366343b-1db6-4929-834e-e9edc1b97635

Taxón: *Quercus segoviensis* Liebm.

Familia: Fagaceae

Determinador: M. Quezada

Fecha determina: 2024-11-20

Fecha: 2023-05-16

Fecha Literal: 16/05/2023

Localidad: Guatemala, Baja Verapaz, San Miguel Chicaj, Caserío Rincón de Jesús

Latitud/Longitud: 15.07374 -90.40328 WGS84

Muestra medios



Autor: Luis Yax Medrano
[Abrir archivo mediano](#)
[Abrir archivo grande](#)

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
Para información adicional acerca de este espécimen, por favor contactar: Herbario USCG-Cecon ([herbariouscg@cecon.uscg.edu.gt](#))
¿Ve un error? Si es así, los errores pueden corregirse usando el [Editor de Ocurrencias](#).

Get data How-to Tools Community About

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED MAY 13, 2021

USAC, CECON, Herbario USCG

Published by Centro de Estudios Conservacionistas (CECON), Universidad de San Carlos de Guatemala (USC)

DATASET METRICS ACTIVITY DOWNLOAD

The Universidad de San Carlos de Guatemala Herbarium (USCG), created in 1923 by the Guatemalan botanist Ulises Rojas, is the oldest in the country. The USCG Herbarium contains more than 47,000 specimens from Guatemala, grouped in 273 families, 1,959 genera and 6,842 species of hepatics, mosses, ferns, vascular plants, lichens and macrofungi. / El Herbario Universidad de San Carlos de Guatemala (USCG), instaurado por el botánico guatemalteco Ulises Rojas en 1923, es el más antiguo del país. La colección del Herbario USCG cuenta actualmente con más de 47,000 ejemplares que corresponden a 273 familias, 1,959 géneros y 6,842 especies de hepáticas, musgos, helechos, plantas con semillas, líquenes y macrohongos.

Publication date: May 13, 2021
Metadata last modified: May 13, 2021
Hosted by: Symbiota
Network: Symbiota
Licence: CC BY-NC
[How to cite](#)

10,271 Occurrences 98% With taxon match 96% With coordinates

9,905 GEOREFERENCED RECORDS



Generated 18 hours ago © OpenStreetMap contributors, © OpenMapTiles, GBIF

Any year 1851 - 2024

8,389 OCCURRENCES WITH IMAGES



Get data How-to Tools Community About

OCCURRENCE | 16 MAY 2023

Quercus segoviensis Liebm.

Collected in Guatemala

Plantae › Tracheophyta › Magnoliopsida › Fagales › Fagaceae › Quercus

DETAILS

Species: *Quercus segoviensis* Liebm.
Location: North America › Guatemala
Basis of record: Preserved specimen

Dataset: USAC, CECON, Herbario USCG
Publisher: Centro de Estudios Conservacionistas (CECON), Universidad de San Carlos de Guatemala
Reference: <https://biodiversidad.giportal.org/collections/individual>
Issues: [Customized derived from GBIF dataset](#)





Created: Luis Yax Medrano

Symbiota

Publish/Refresh DwC-A Data

☒ Include Determination History

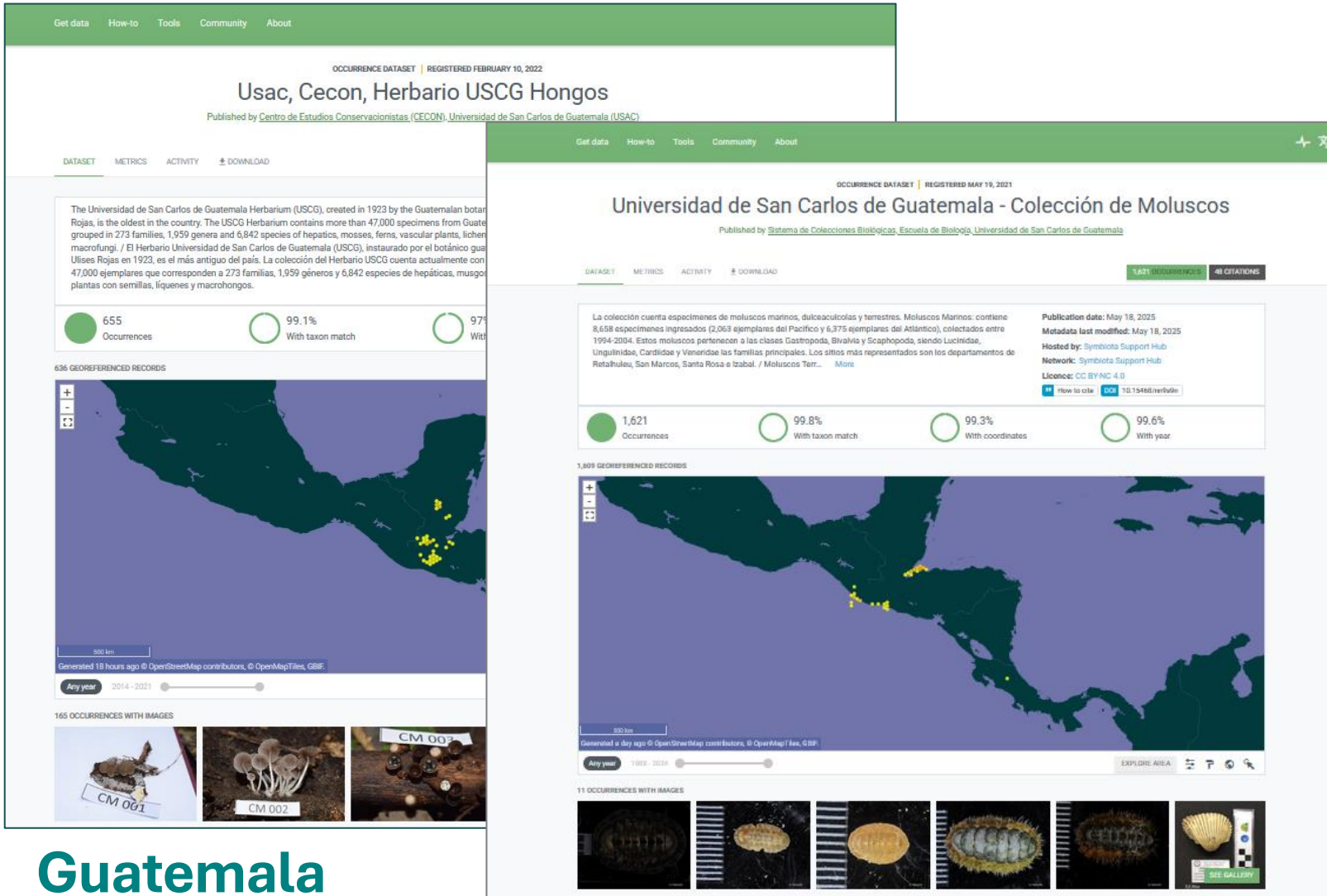
☒ Include Media URLs

☒ Redact Sensitive Localities

Create/Refresh Darwin Core Archive

 **GBIF**
Global Biodiversity Information Facility

Latin American Collections



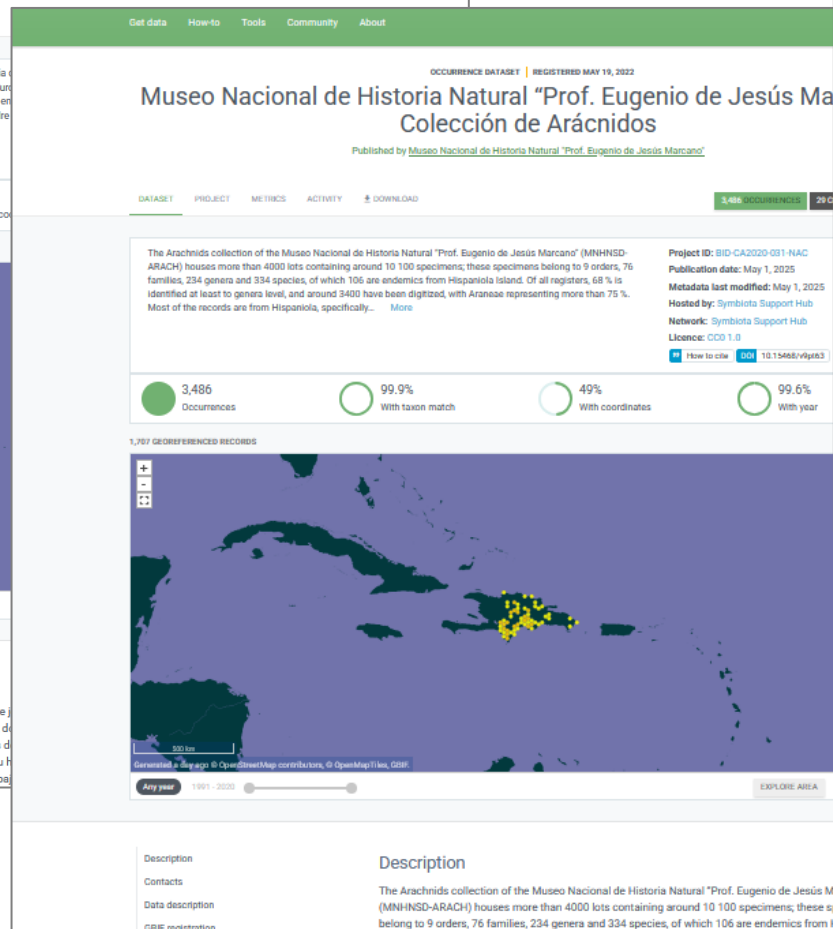
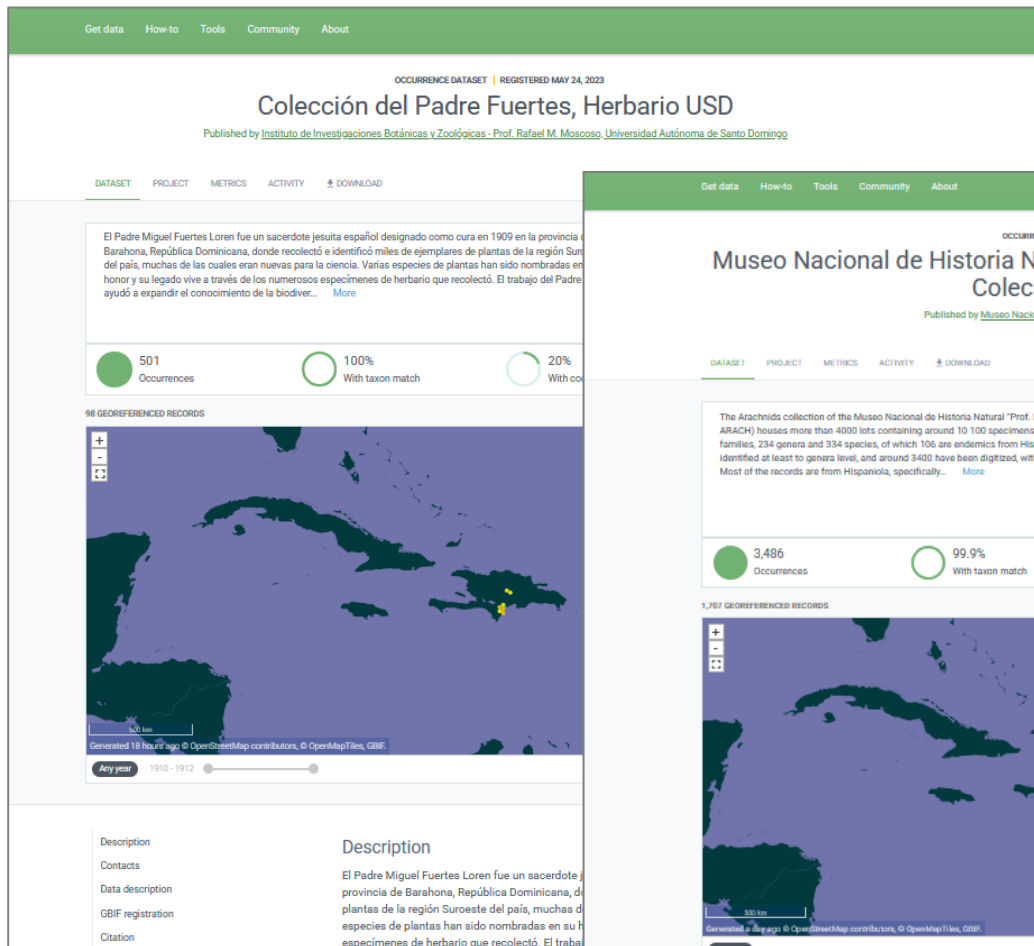
Guatemala



26 collections
2 observation projects



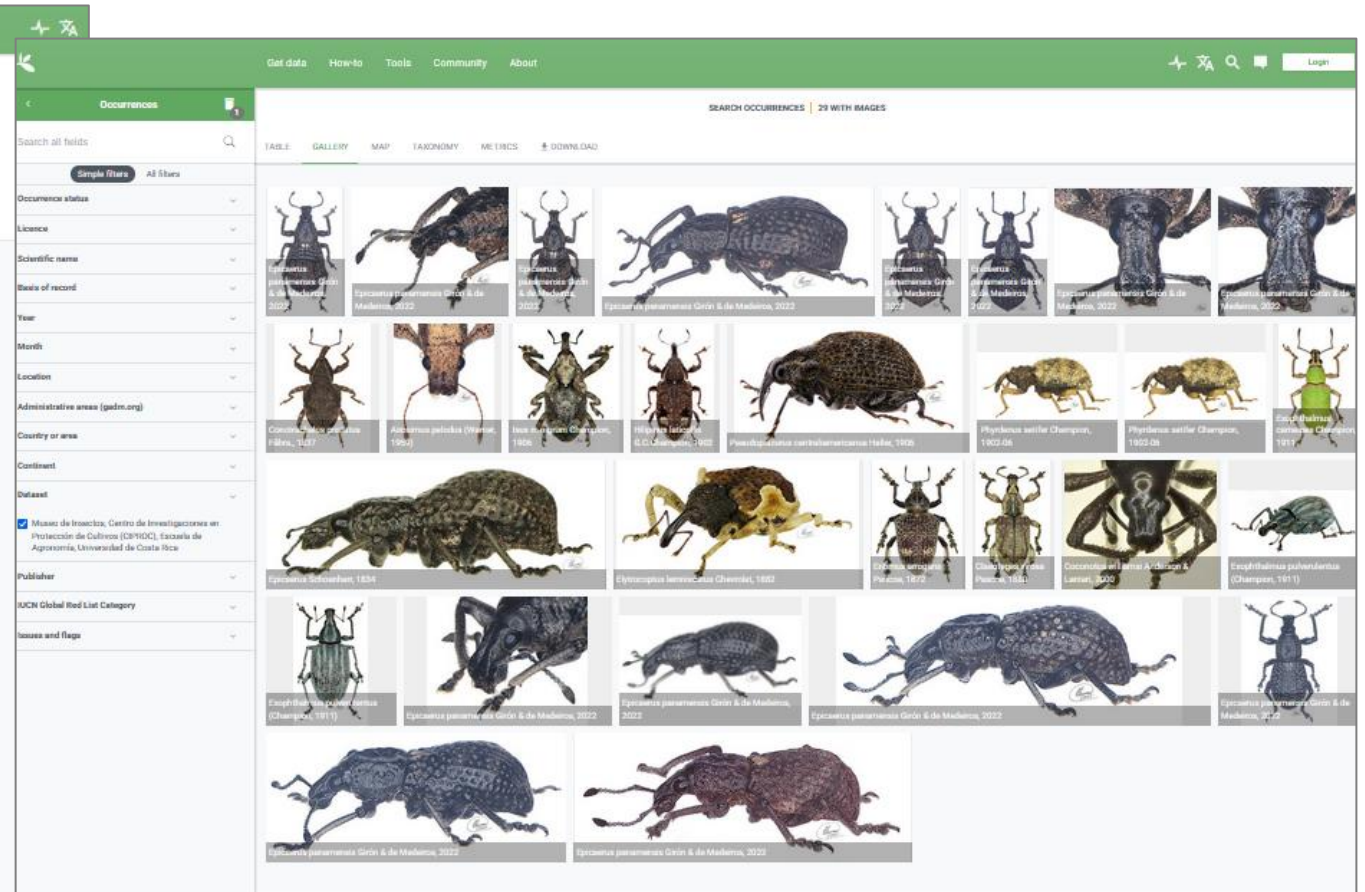
Latin American Collections



Dominican
Republic



Latin American Collections



Costa Rica

Symbiota
Support Hub



GRSciColl



Collection code USACMOL

Universidad de San Carlos de Guatemala - Colección de Moluscos

From Sistema de Colecciones Biológicas, Escuela de Biología, Universidad de San Carlos de Guatemala

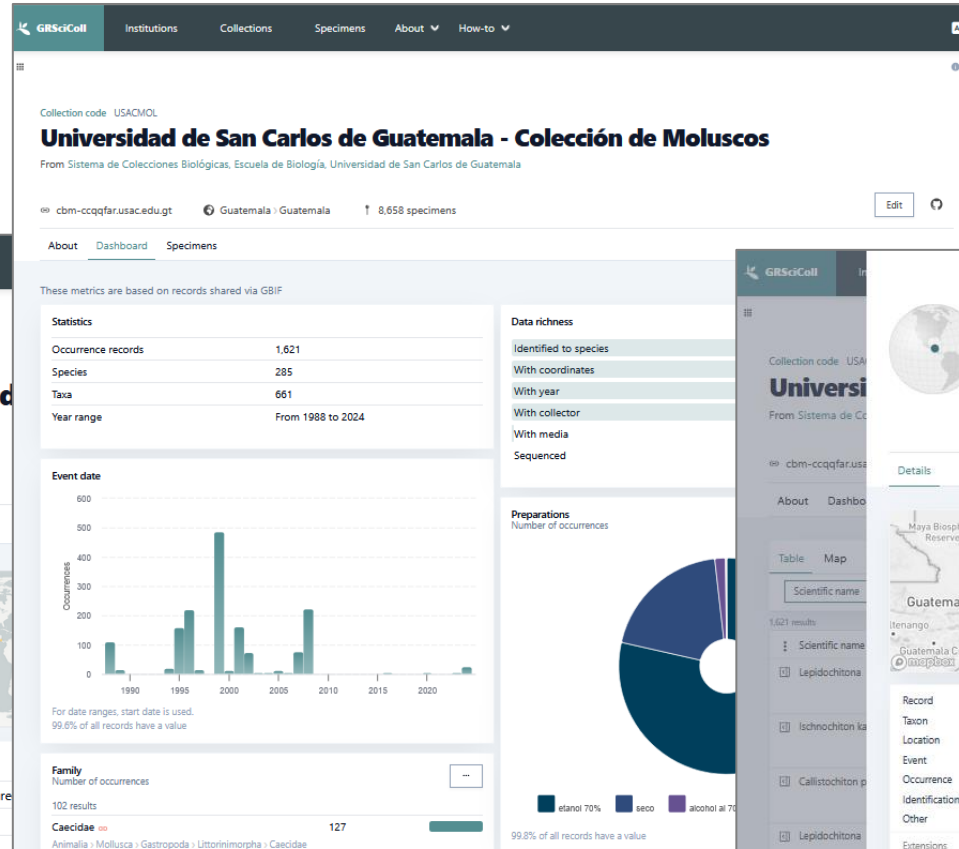
cbm-ccqfqr.usac.edu.gt Guatemala > Guatemala 8,658 specimens

About Dashboard Specimens

Description

La colección cuenta especímenes de moluscos marinos, dulceacuícolas y terrestres. Moluscos Marinos: contiene 8,658 especímenes ingresados (2,063 ejemplares del Pacífico y 6,375 ejemplares del Atlántico), colectados entre 1994-2004. Estos moluscos pertenecen a las clases Gastropoda, Bivalvia y Scaphopoda, siendo Lucinidae, Ungulinidae, Cardiidae y Veneridae las familias principales. Los sitios más representados son los departamentos de Retalhuleu, San Marcos, Santa Rosa e Izabal. / Moluscos Terrestres: contiene 967 ejemplares de caracoles colectados entre 2011 y 2012. Estos pertenecen a la clase Gastropoda, siendo Helicinidae, Neocyclotidae y Subulinidae las familias más representadas. Los sitios más representados son los departamentos de Petén, Huehuetenango y Alta Verapaz. / Moluscos Dulceacuícolas: la mayor parte de los ejemplares no se han determinado y están pendientes de ingreso.

Taxonomic description	Mollusca
Geographic description	Guatemala
Temporal description	No information
Code	USACMOL
Number of specimens in collection	8,658
Online Catalog/Database	https://biodiversidad.gt/portal/collections/misc/collprofiles.php?collid=26



Visibility for LatAm Collections



Collection code USACMOL

Universidad de San Carlos de Guatemala - Colección de Moluscos

From Sistema de Colecciones Biológicas, Escuela de Biología, Universidad de San Carlos de Guatemala

cbm-ccqfqr.usac.edu.gt Guatemala > Guatemala 8,658 specimens

About Dashboard Specimens

Specimen Nov 26, 2024

Ischnochiton kaasi A.J.Ferreira, 1987

Animalia > Mollusca > Polyplacophora > Chitonida > Ischnochitonidae > Ischnochiton > Ischnochiton kaasi

Guatemala > Izabal > Livingston

Bahía Cocol

biodiversidad.gt

Details

Table Map

Scientific name

1,621 results

Scientific name

Lepidochiton

Ischnochiton kaasi

Callistochiton p

Lepidochiton

Vitta virginea

Nerita scabricon

Thaisella guate

Lepidochiton

Record

Taxon

Location

Event

Occurrence

Identification

Other

Extensions

Multimedia

Identification history

Citation

View on GBIF.org

Record

GrSciColl institution

Sistema de Colecciones Biológicas, Escuela de Biología, Universidad de San Carlos de Guatemala

GrSciColl collection

Universidad de San Carlos de Guatemala - Colección de Moluscos

Dataset

Universidad de San Carlos de Guatemala - Colección de Moluscos

Basis of record

Preserved specimen

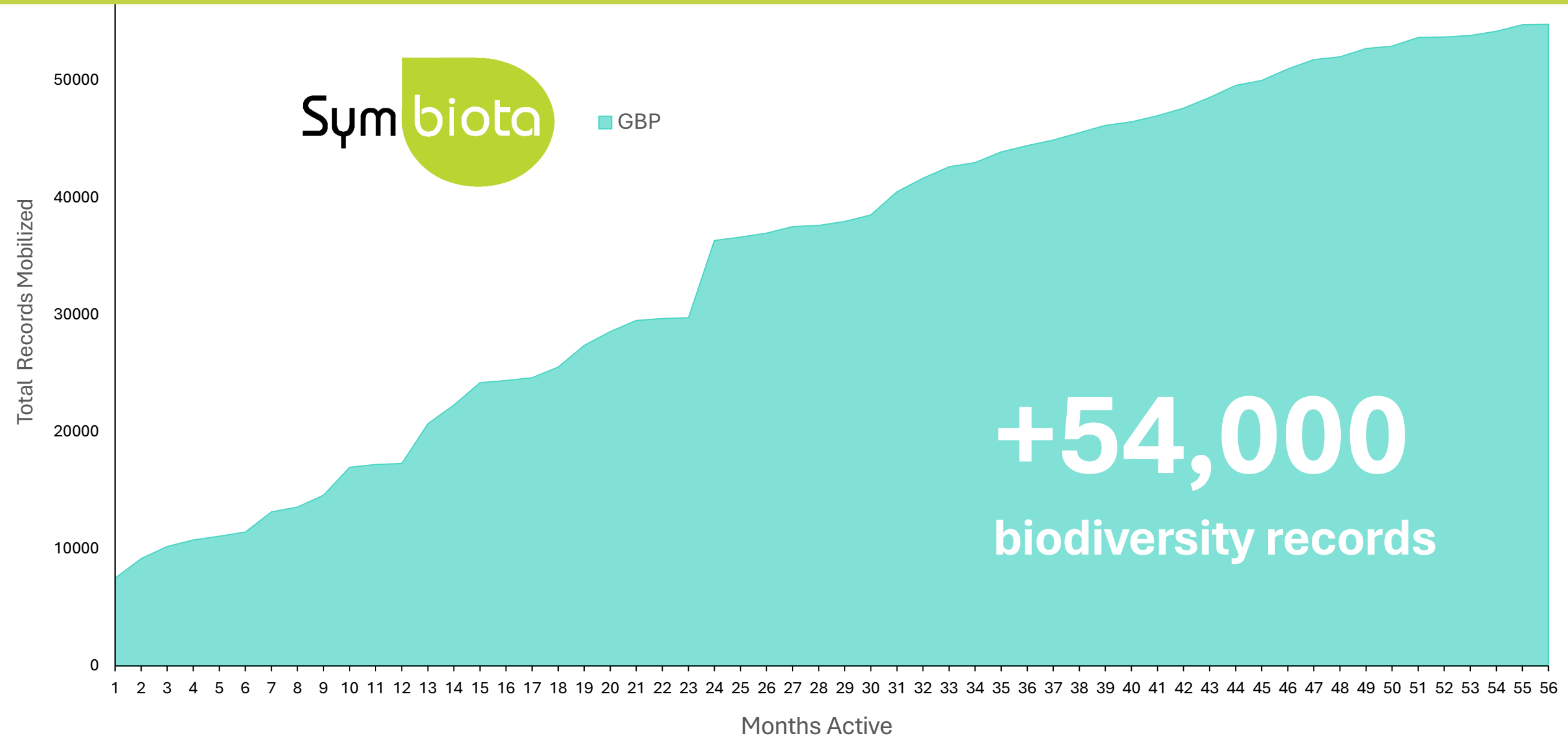
Taxon

Taxon ID

54878

Taxon match taxon ID ignored

Guatemala Biodiversity



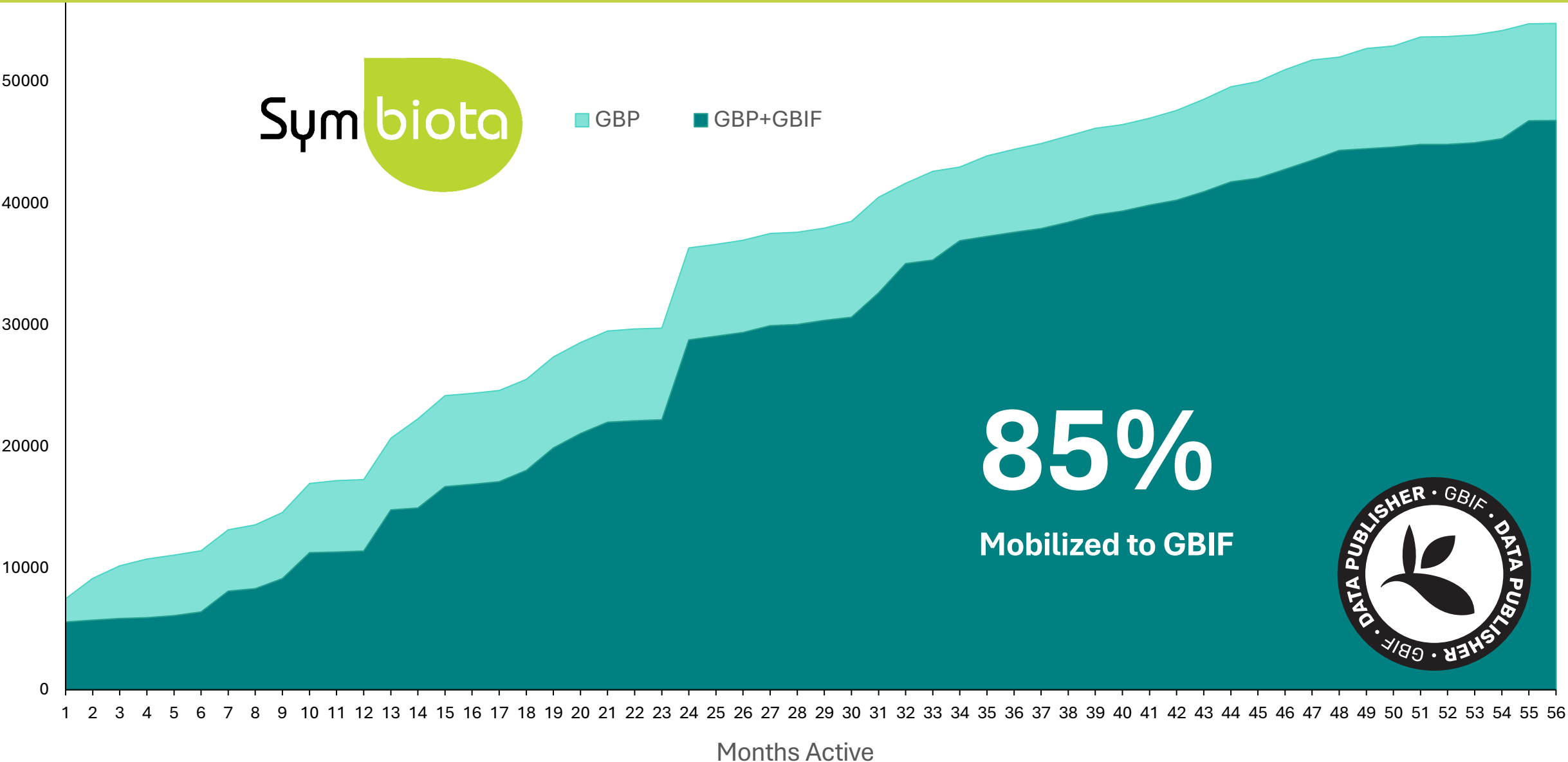
Guatemala Biodiversity



GBP

GBP+GBIF

Total Records Mobilized

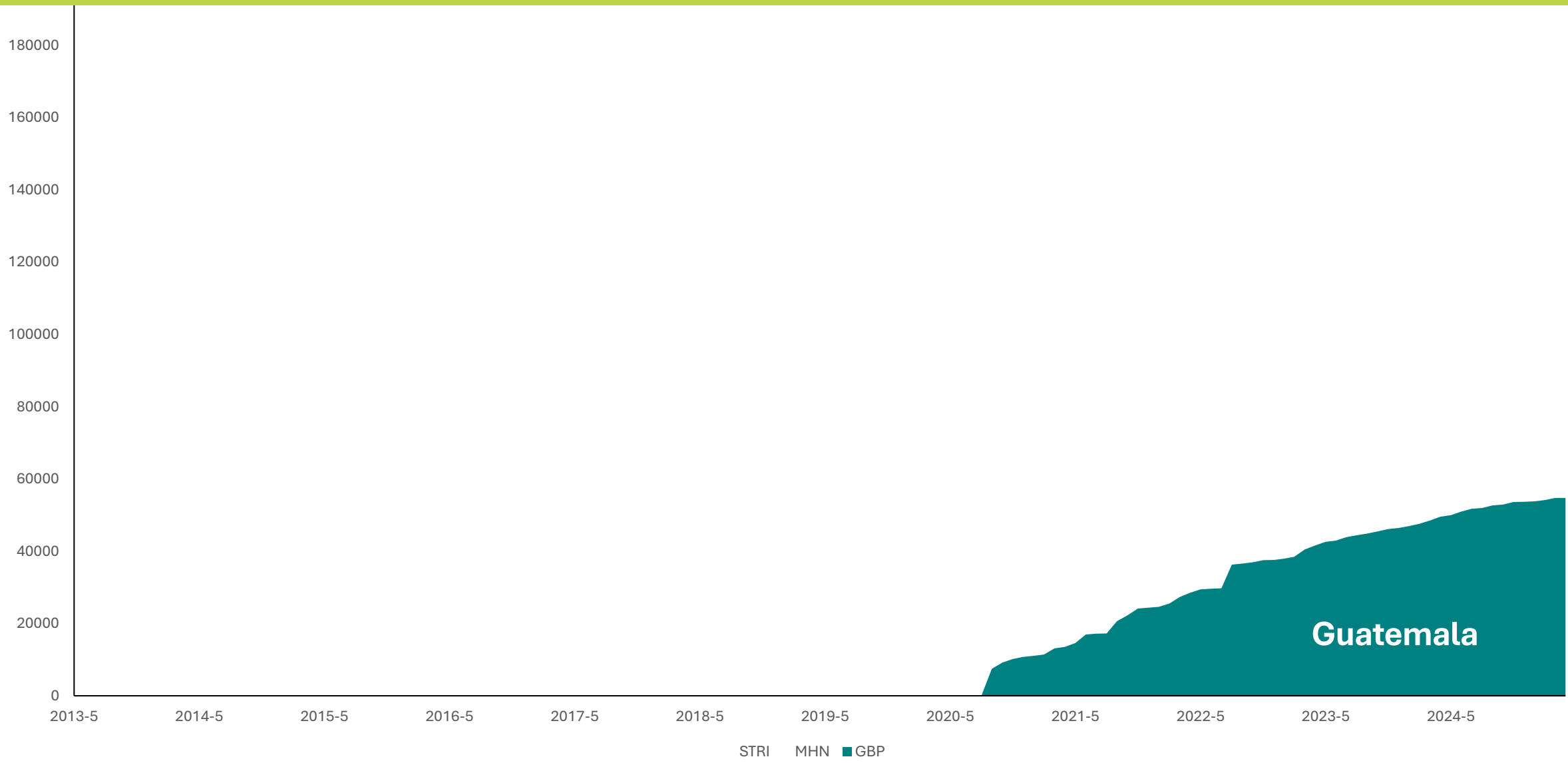


85%

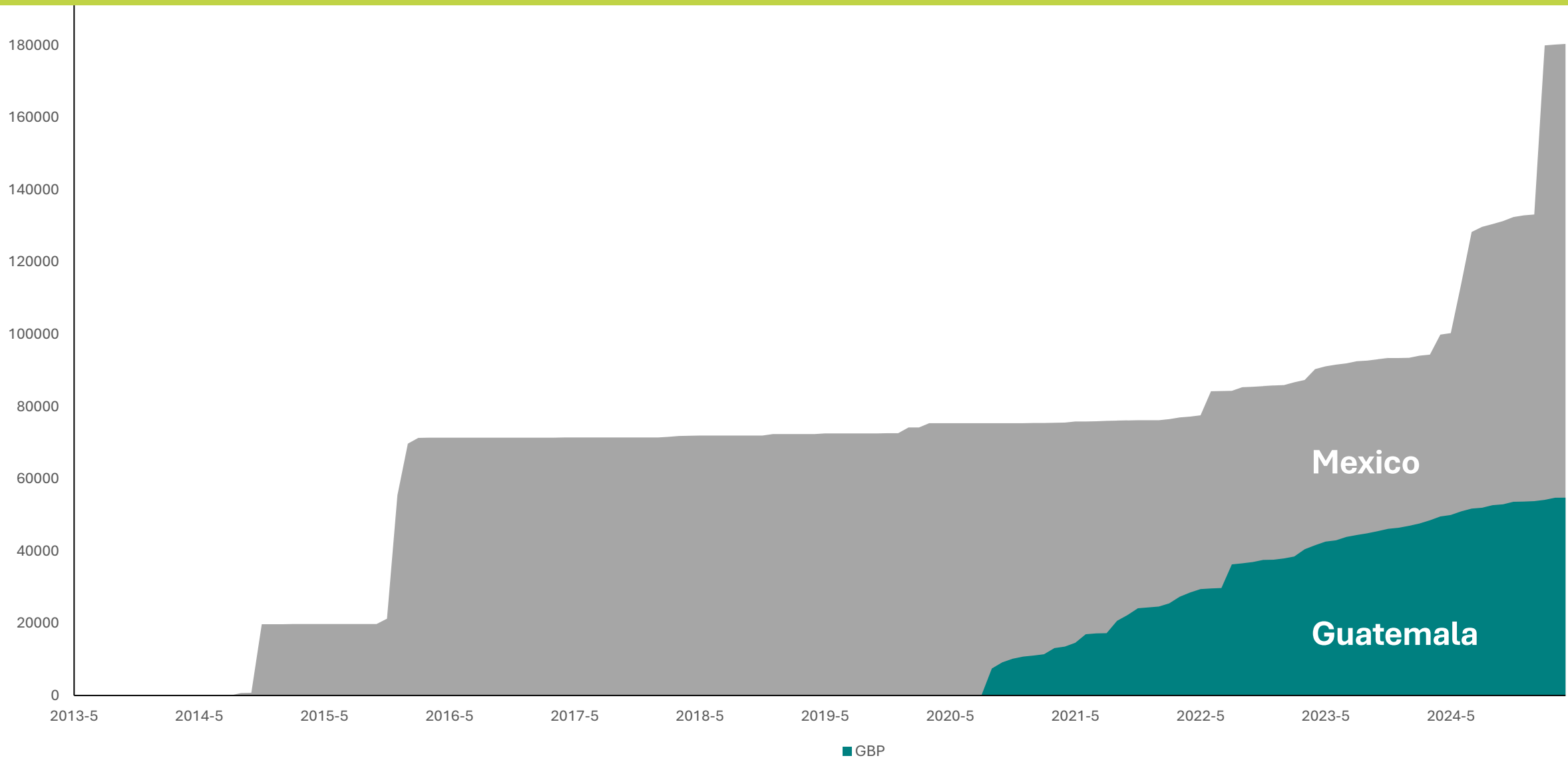
Mobilized to GBIF



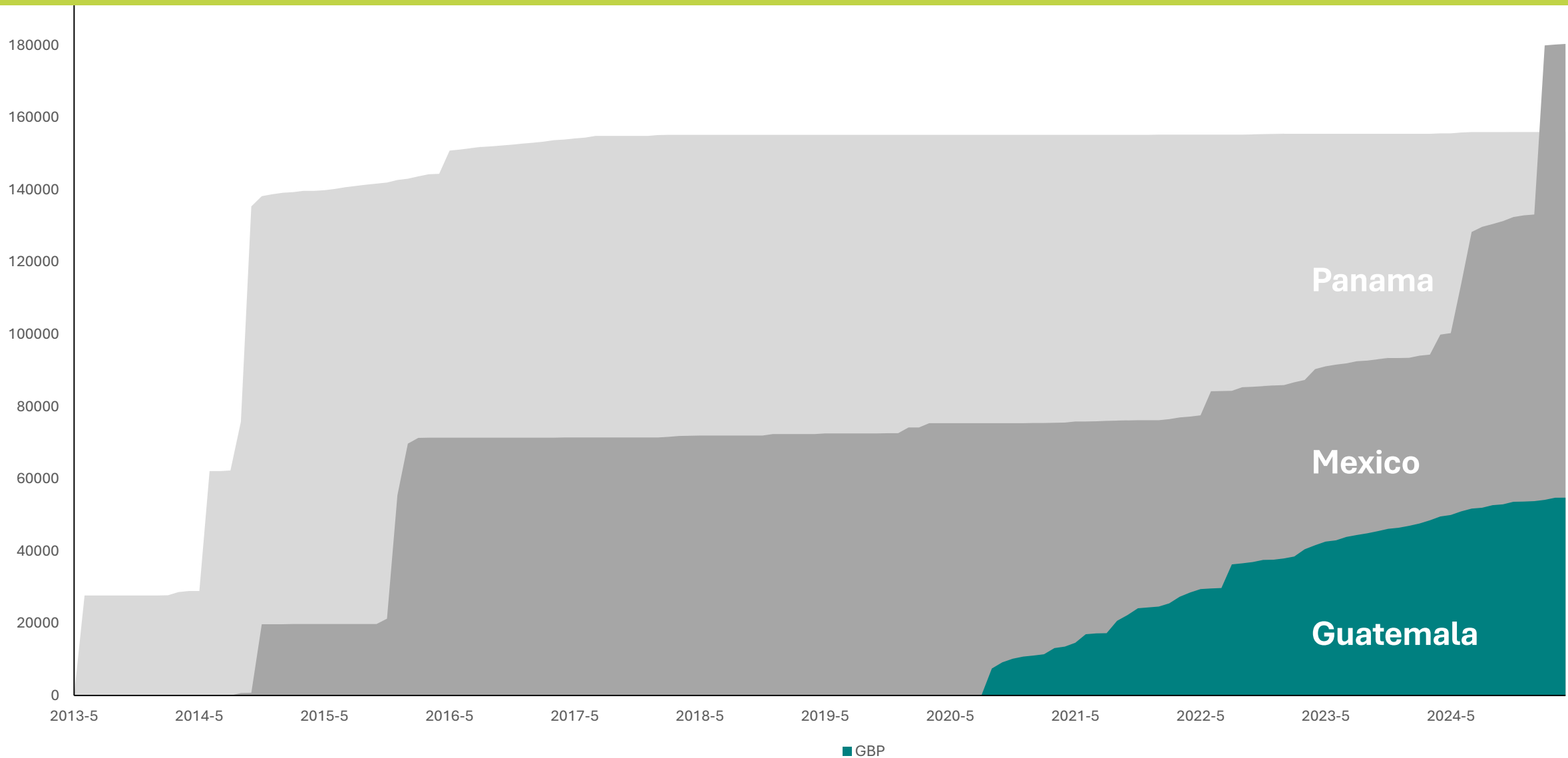
Mobilization Potential



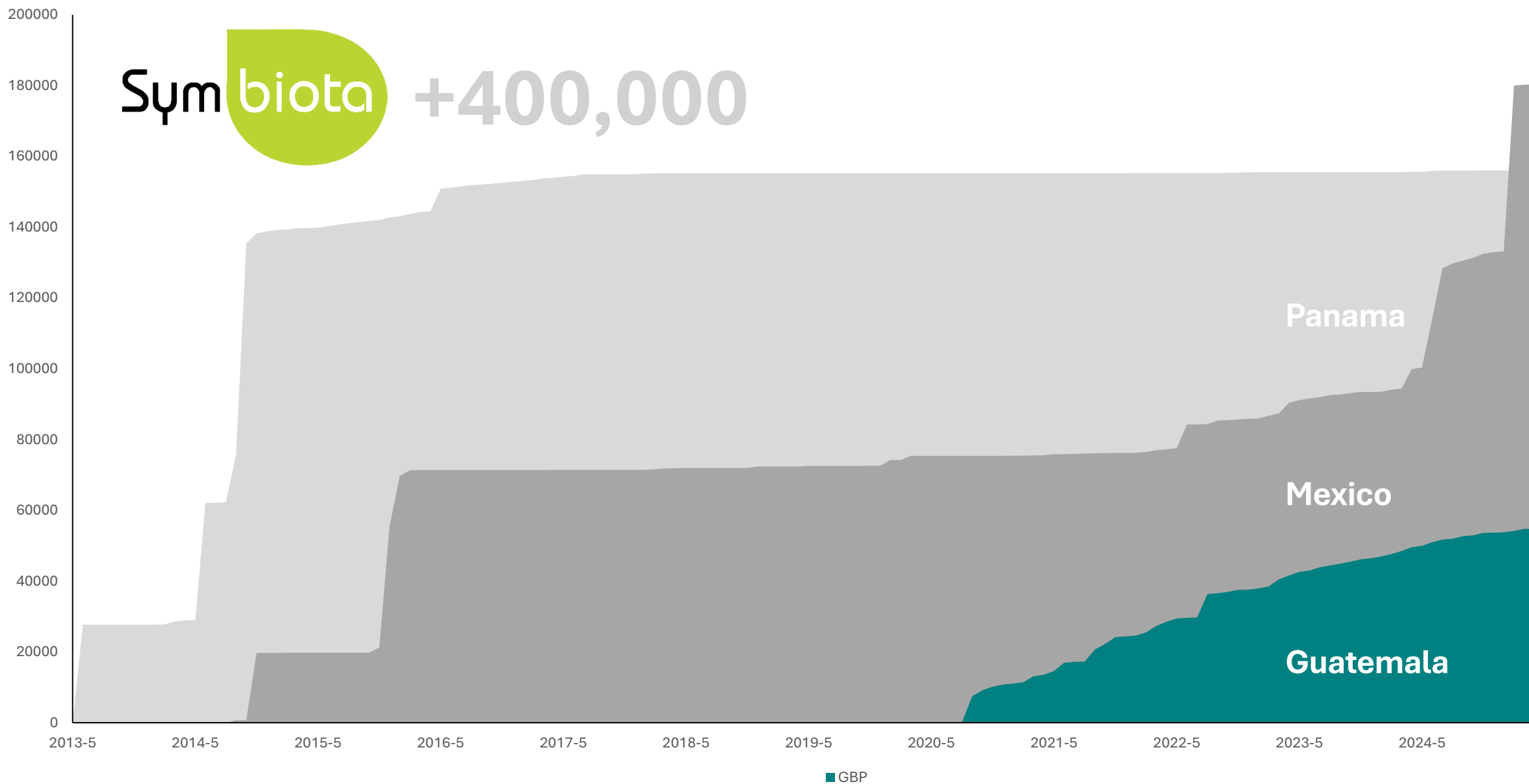
Mobilization Potential



Mobilization Potential



Symbiota +400,000



Thank you!

Samanta Orellana

Symbiota Support Hub

✉ help@symbiota.org



bit.ly/supportsymbiota