



*Alocasia odora* observed in Taiwan by Yaling Lin via iNaturalist.org (CC BY-NC 4.0)



## Biodiversity data – GBIF

Anne-Sophie Archambeau | Node manager/Chair NSG



# Vision

---

A world in which the best possible biodiversity data underpins research, policy and decisions.



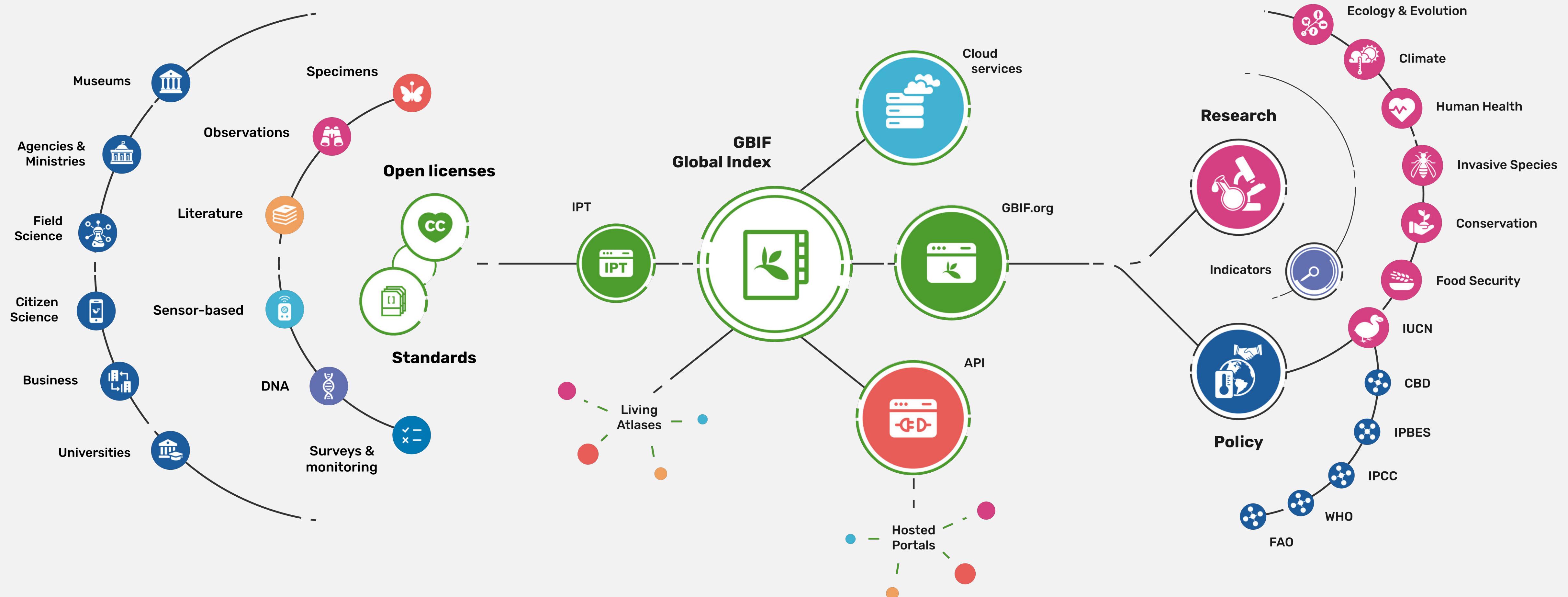
# Mission

---

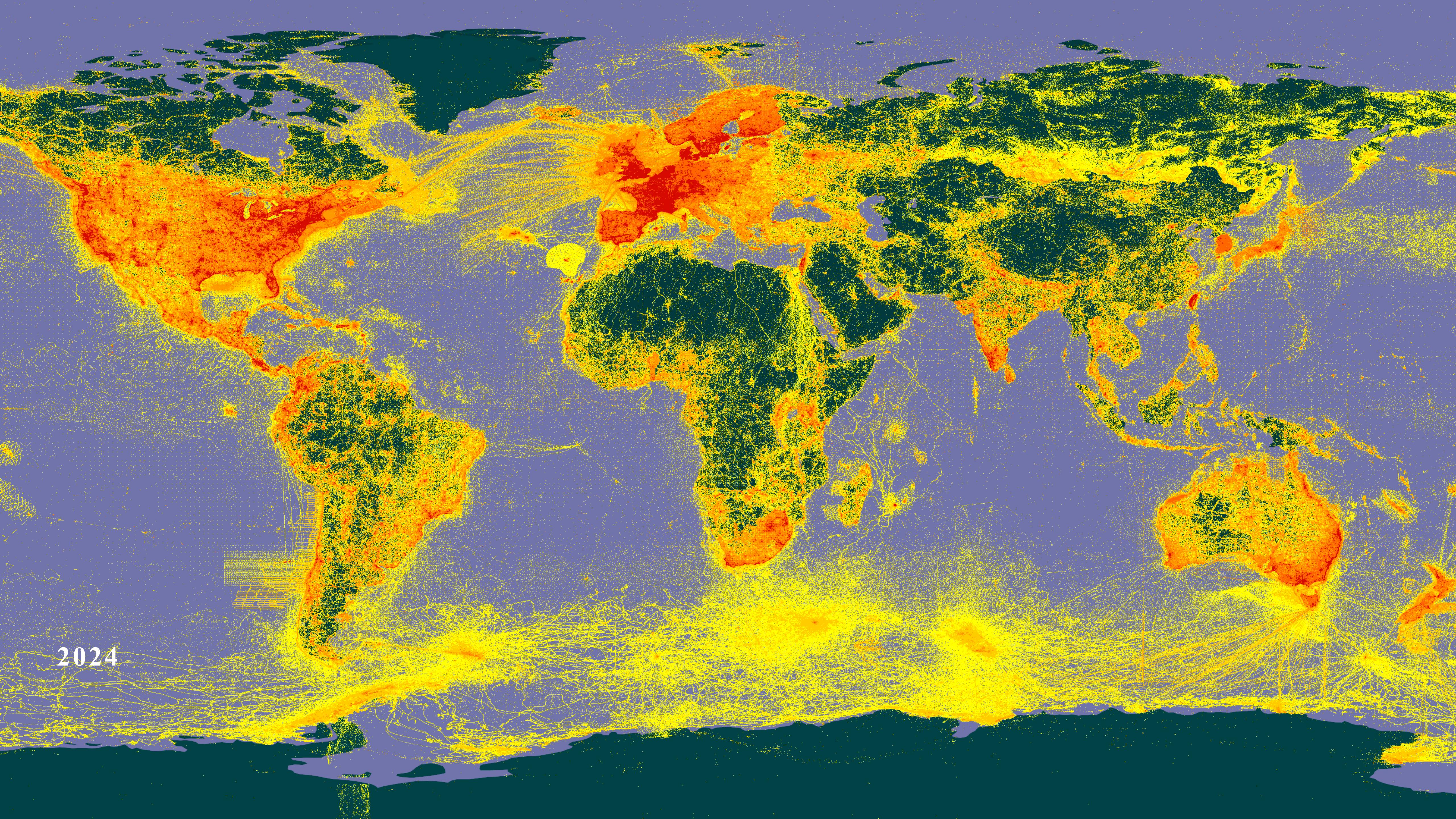
To mobilize the data, skills and technologies needed to make comprehensive biodiversity information freely available for science and decisions addressing biodiversity loss and sustainable development



# Providing biodiversity evidence for research and policy







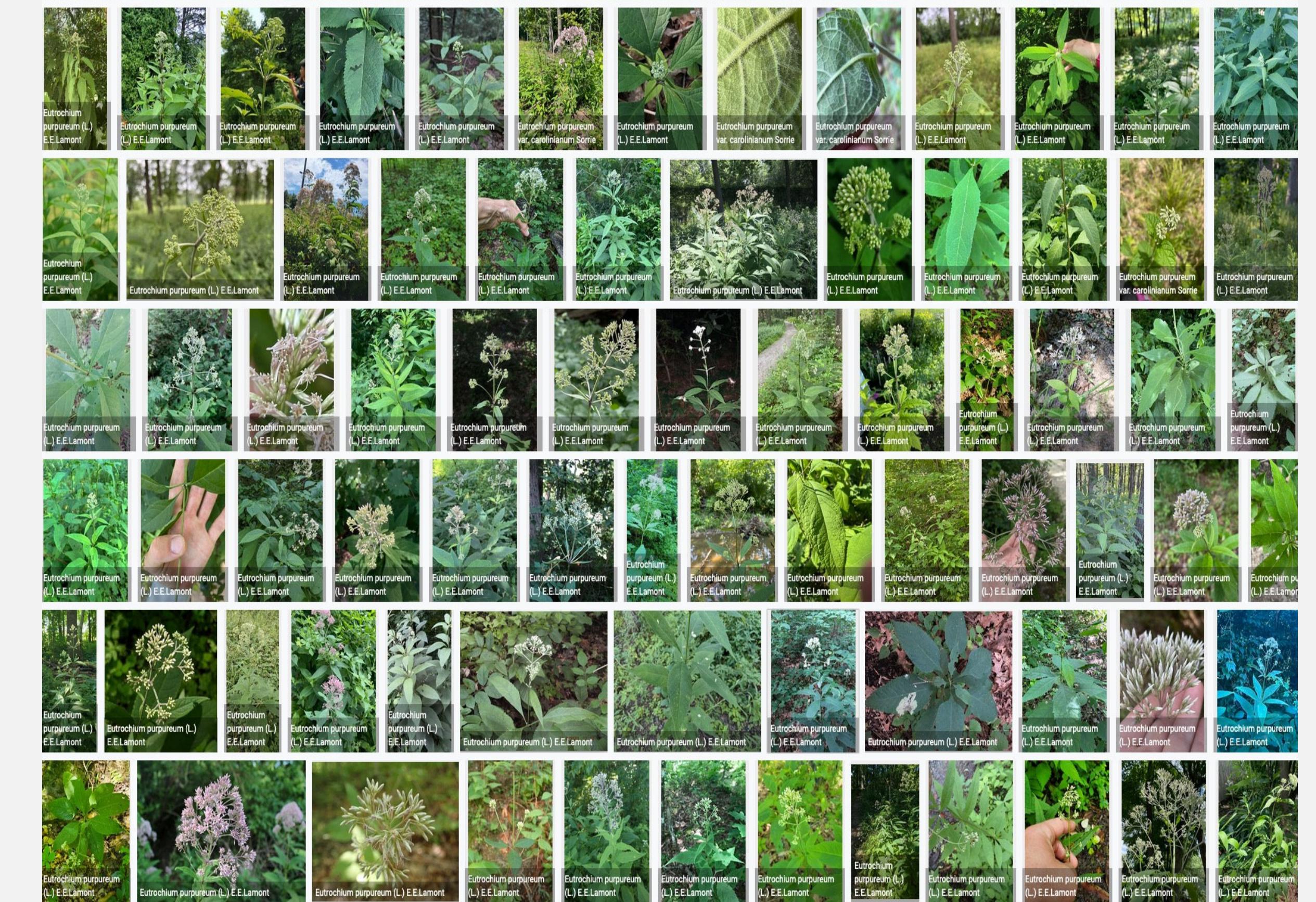
# Species occurrence records with multimedia evidence

**180.7 million records** with  
**taxonomically identified images**

- 120.6 million human observations
- 55.0 million specimens
- 2.8 million material samples
- 1.4 million fossil specimens

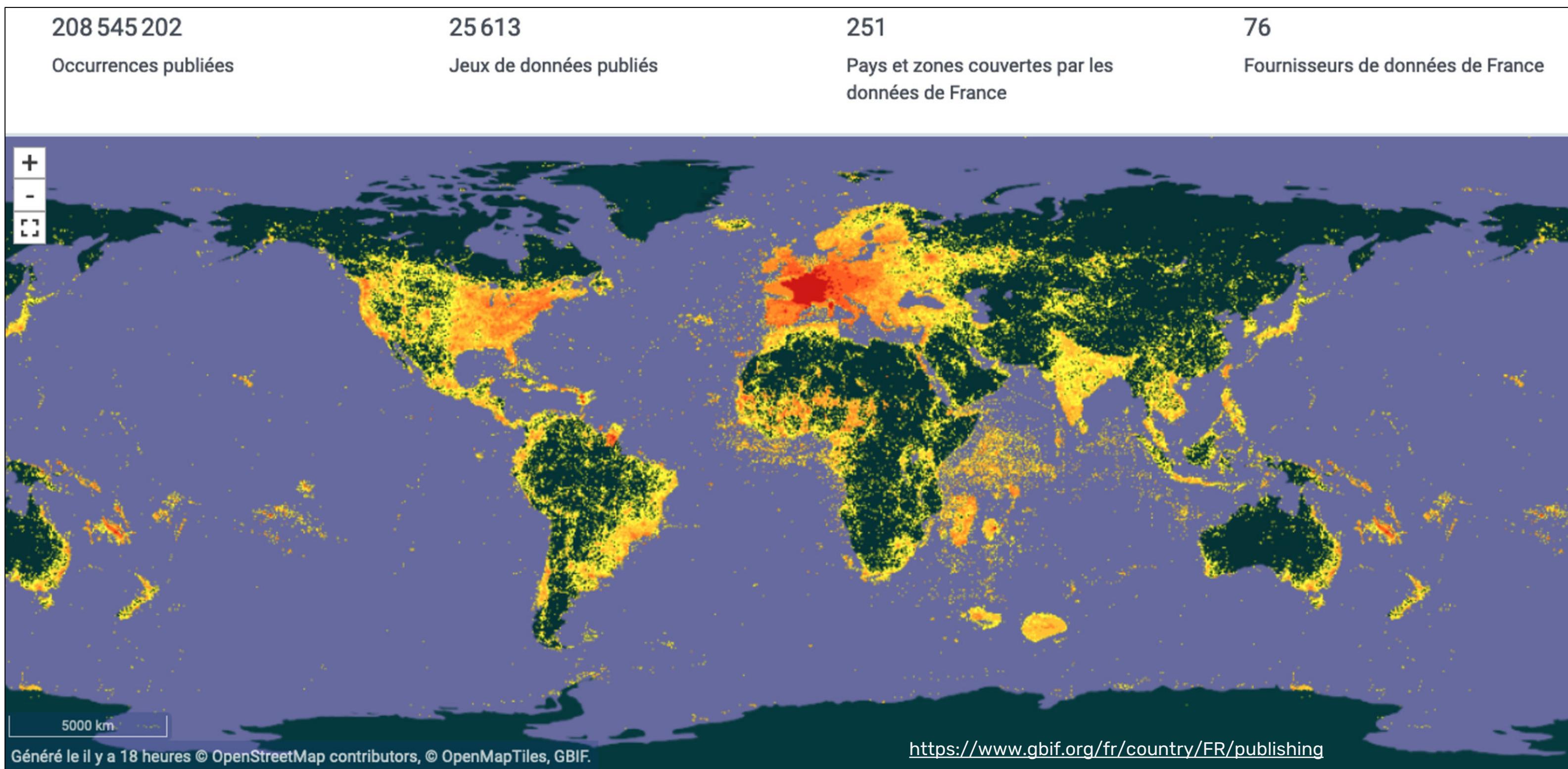
**1,420,991 audio files**

**10,418 videos**



# Data published by France

=> France is the 2<sup>nd</sup> country which provide data



Plus de 208,5 millions d'occurrences partagées en juin 2024 et 3 principaux éditeurs :

Fournisseur de données	Compte
UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris	170352950
Pl@ntNet	13856500
MNHN - Museum national d'Histoire naturelle	7744744

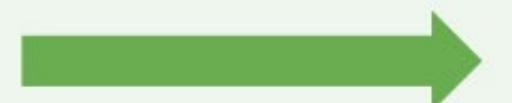
208,5 millions dont 13,89 Millions de données proviennent de la recherche  
- comprenant 11,79 millions de spécimens  
Et 20 millions des sciences participatives



# GBIF thematic priorities

2023 - 2027

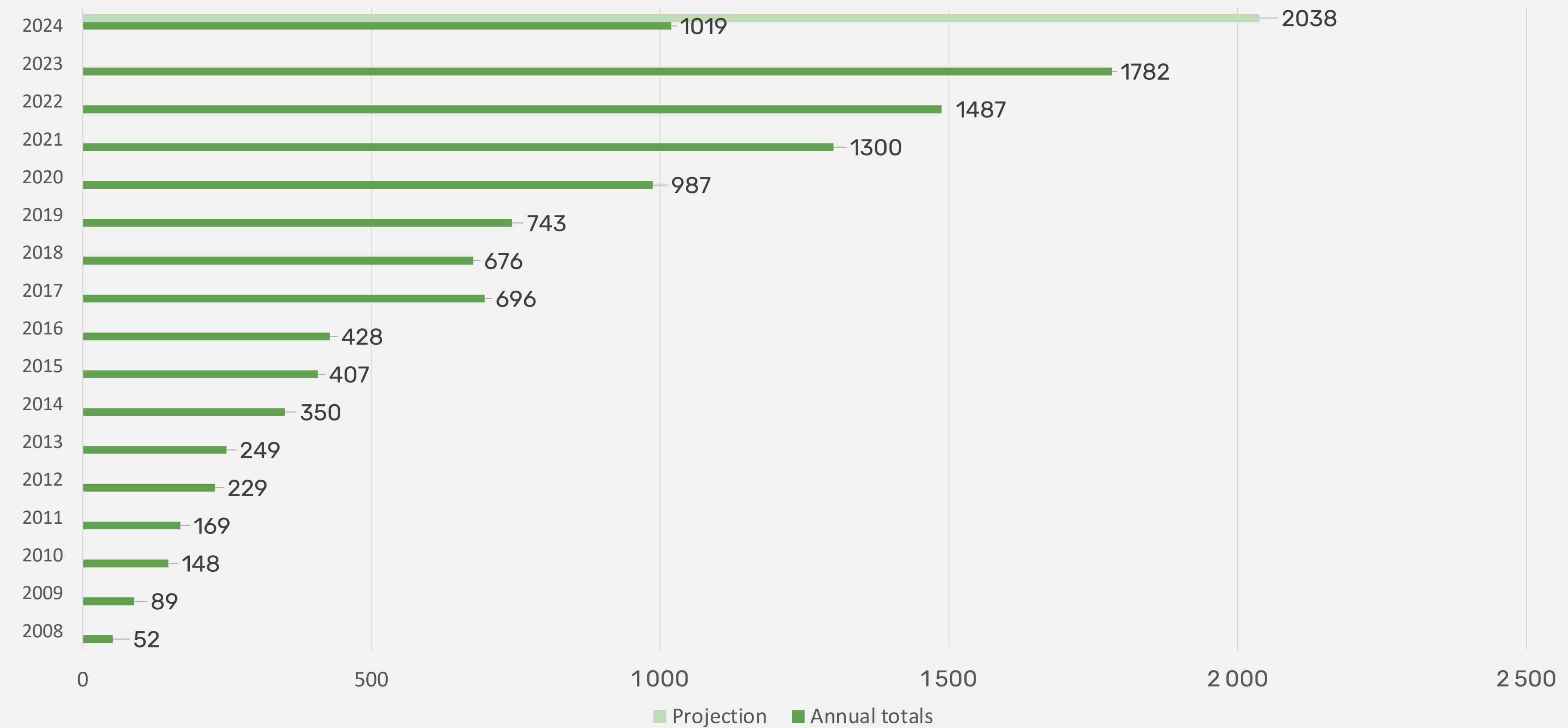
## GBIF Strategic Framework



# Peer-reviewed publications using GBIF-mediated data



GBIF Secretariat (2024) GBIF  
Science Review No. 11.  
<https://doi.org/10.35035/d9pk-1162>

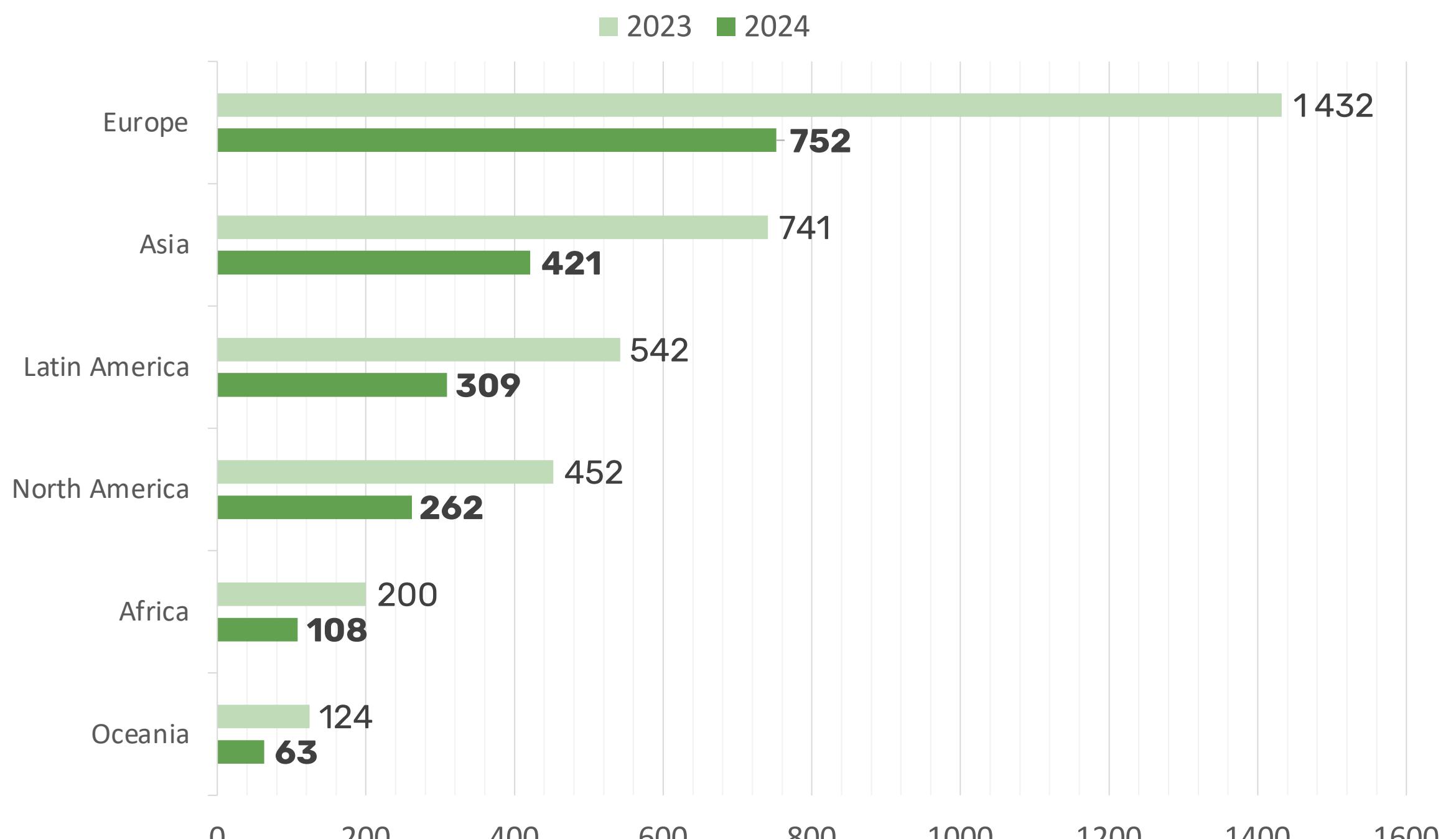


# Data use in peer-reviewed journals: 2024

Peer-reviewed uses by country

End of Year	2024 total	2023 total	2023 rank
1 <b>China</b>	<b>238</b>	381	2
2 <b>United States</b>	<b>218</b>	387	1
3 <b>Brazil</b>	<b>105</b>	191	3
4 <b>Germany</b>	<b>95</b>	163	5 7
5 <b>Mexico</b>	<b>84</b>	129	7
6 <b>United Kingdom</b>	<b>82</b>	182	4
7 <b>Spain</b>	<b>79</b>	130	6
8 <b>Italy</b>	<b>55</b>	79 108	10 8
9 <b>Australia</b>	<b>53</b>	94	9
10 <b>France</b>	<b>48</b>	108	8

Peer-reviewed uses by region





## Resources



4

 France

Country or area of coverage

Literature type

 Journal article

Relevance

 GBIF used

Year of publication

Topic

 Agriculture 28 Biodiversity science 32 Biogeography 68 Citizen science 5 Climate change 123 Conservation 81 Data management 2 Data paper 16

02

 Ecology 190

01

 Ecosystem services 7

04

 Evolution 95 Freshwater 16 Human health 16

03

 Invasives 101 Marine 29 Phylogenetics 43 Species distributions 28

## SEARCH RESOURCES | 636 RESULTS

ALL LITERATURE

DOWNLOAD AS TSV

## Potential migration pathways of broadleaved trees across the receding boreal biome under future climate change Literature

Lima, J., Lenoir, J., Hylander, K. (2024) Global Change Biology

Climate change has triggered poleward expansions in the distributions of various taxonomic groups, including tree species. Given the ecological significance of trees as keystone species in forests and their socio-economic importance, projecting the potential future distributions of tree species is c...

broadleaved forest • climate adaptation • forestry • habitat suitability • range margins • range shift dynamics

[Journal article](#) [Open access](#) [Peer-reviewed](#)Data referenced in work [DOI](#) 10.15468/dl.27e5uv [DOI](#) 10.15468/dl.9xcvb7 [DOI](#) 10.15468/dl.c88f6k  
[DOI](#) 10.15468/dl.g7g8qt [DOI](#) 10.15468/dl.qpzjwg [DOI](#) 10.15468/dl.shnu5h [DOI](#) 10.15468/dl.yh87rh

## Asymmetrical insect invasions between three world regions Literature

Isitt, R., Liebhold, A., Turner, R., Battisti, A., Bertelsmeier, C., Blake, R. ... - (2024) NeoBiota

Abstract The geographical exchange of non-native species can be highly asymmetrical, with some world regions donating or receiving more species than others. Several hypotheses have been proposed to explain such asymmetries, including differences in propagule pressure, source species (invader) pools, ...

International trade • non-native insects • plants • propagule pressure • species pools

[Journal article](#) [Open access](#) [Peer-reviewed](#)

## Accelerating and standardising IUCN Red List assessments with sRedList Literature

Cazalis, V., Di Marco, M., Zizka, A., Butchart, S., González-Suárez, M., Böhm, M. ... - (2024) Biological Conservation

The IUCN Red List of Threatened Species underpins much decision-making in conservation and plays a key role in monitoring the status and trends of biodiversity. However, the shortage of funds and assessor capacity slows the uptake of novel data and techniques, hamperi

Capture d'écran

Biodiversity conservation • Decision support • Extinction risk • GBIF • National Red List • Red List

[https://www.gbif.org/fr/resource/search?contentType=literature&literatureType=journal&relevance=GBIF\\_UPDATED&countriesOfResearch=FR&peerReviewed=true](https://www.gbif.org/fr/resource/search?contentType=literature&literatureType=journal&relevance=GBIF_UPDATED&countriesOfResearch=FR&peerReviewed=true)



# A new framework to combat the nature emergency

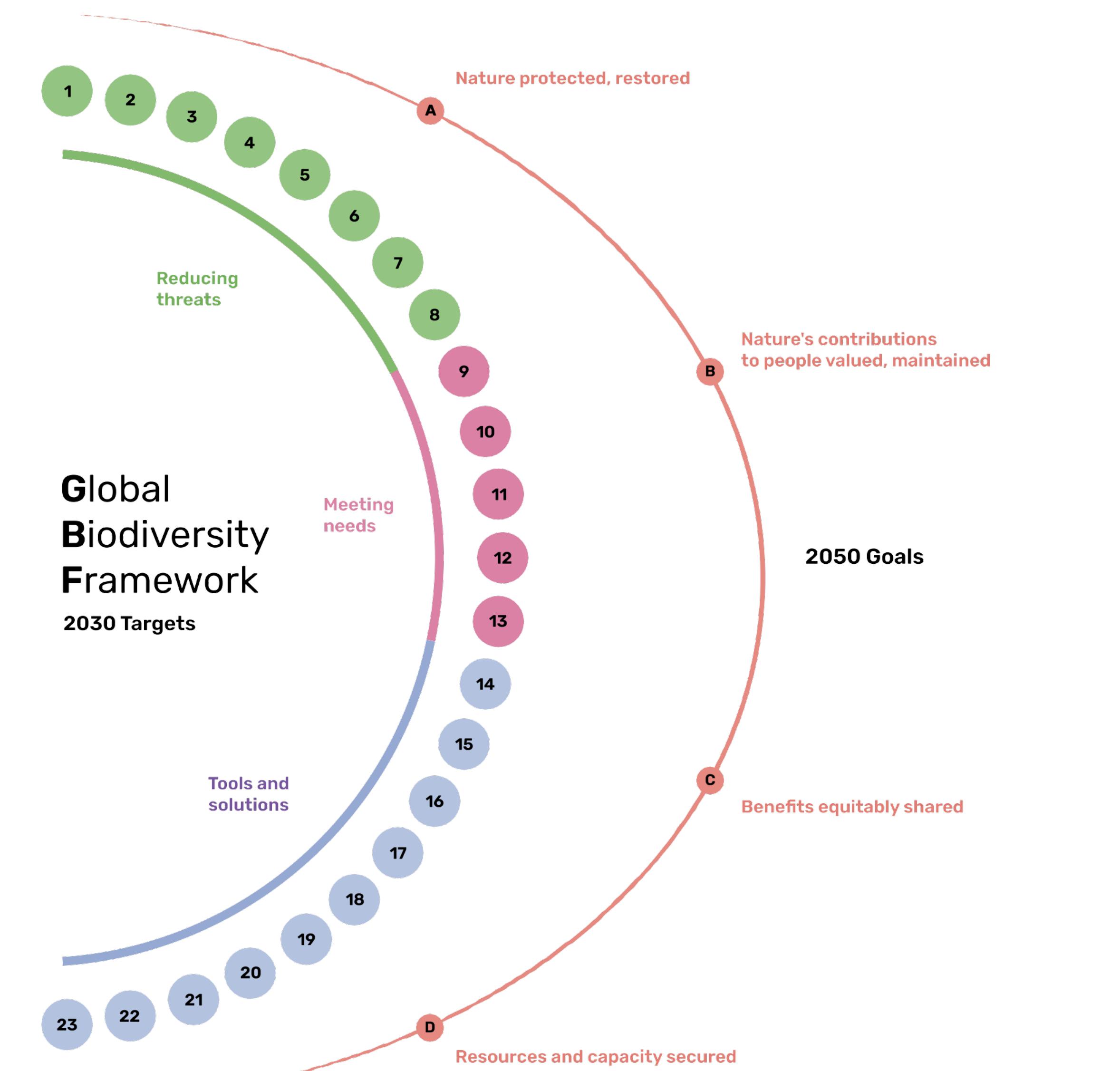


BIODIVERSITY CONVENTION CARTAGENA PROTOCOL NAGOYA PROTOCOL COUNTRIES PROGRAMMES

## KUNMING-MONTREAL GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

GBF HOME  
INTRODUCTORY SECTIONS OF THE GBF  
2050 VISION AND 2030 MISSION  
2050 GOALS  
2030 TARGETS (WITH GUIDANCE NOTES)  
IMPLEMENTATION AND SUPPORT MECHANISMS  
RESPONSIBILITY AND TRANSPARENCY  
COMMUNICATION, EDUCATION, AWARENESS AND UPTAKE  
RELATED DECISIONS

GBF HOME WEDNESDAY // 9.6.2023  
2022 UN BIODIVERSITY CONFERENCE COP 15 - CP/MOP 10-NP/MOP 4 Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth KUNMING – MONTREAL Adoption of GBF, Dec., 2022

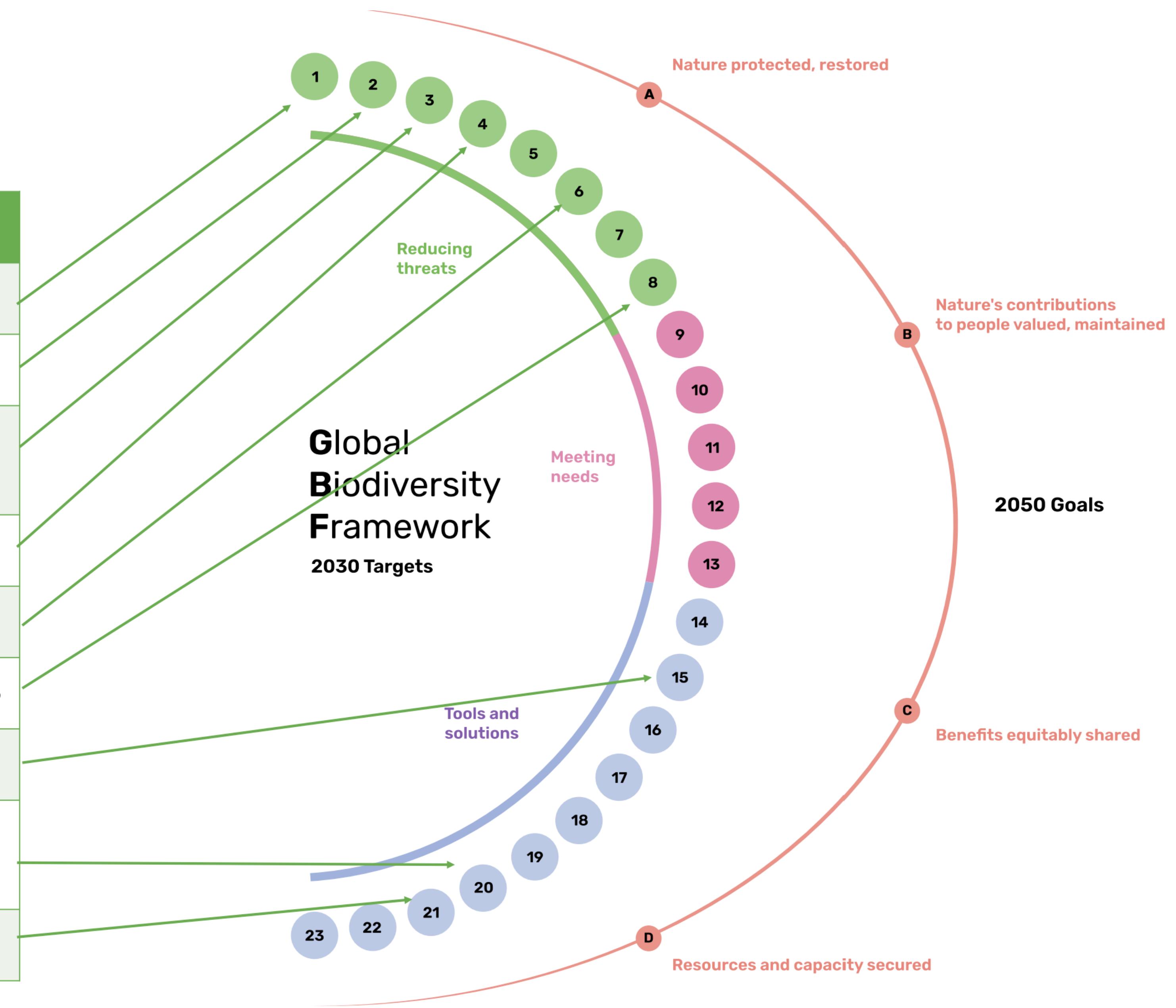


<https://www.cbd.int/gbf/>

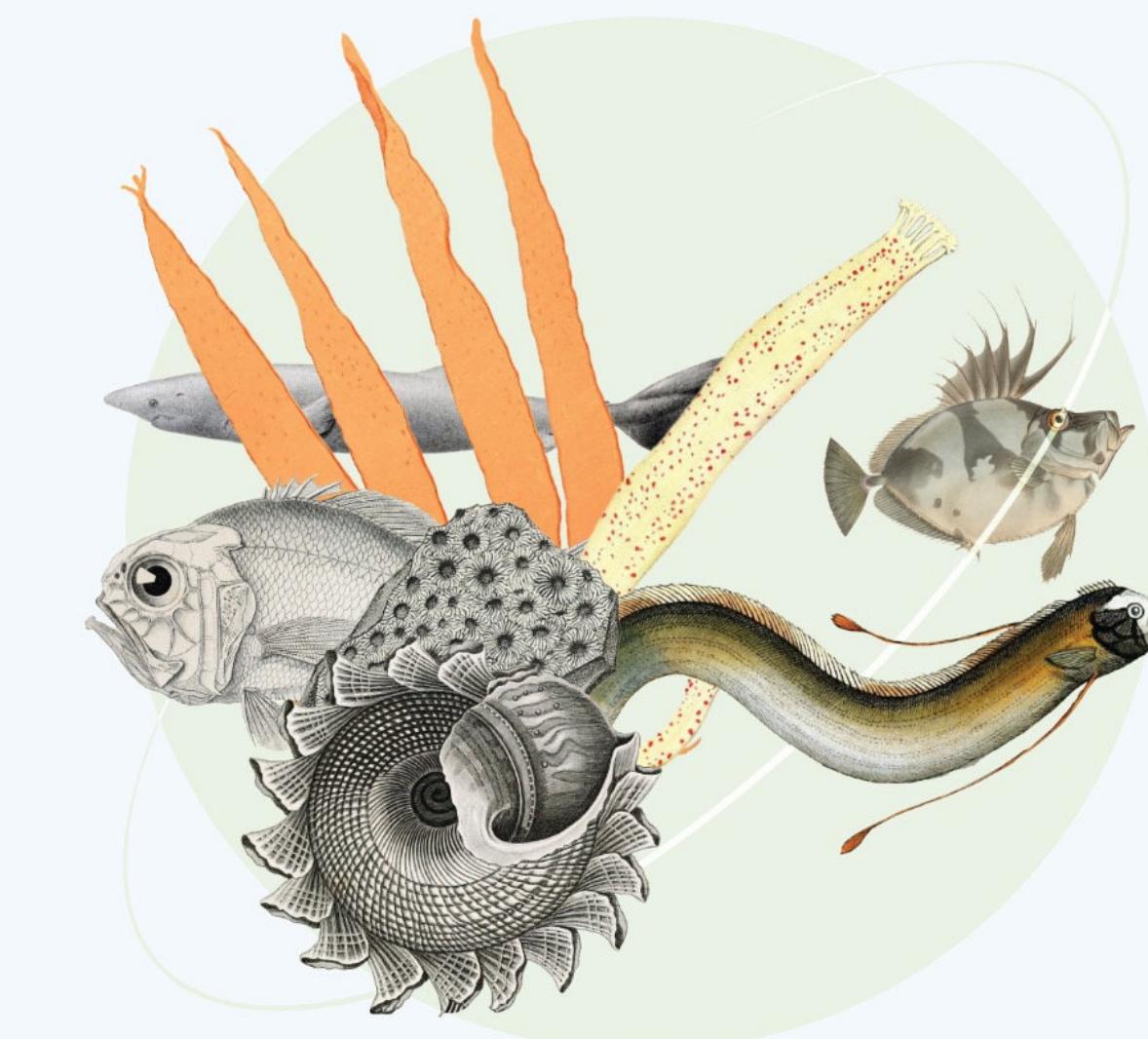
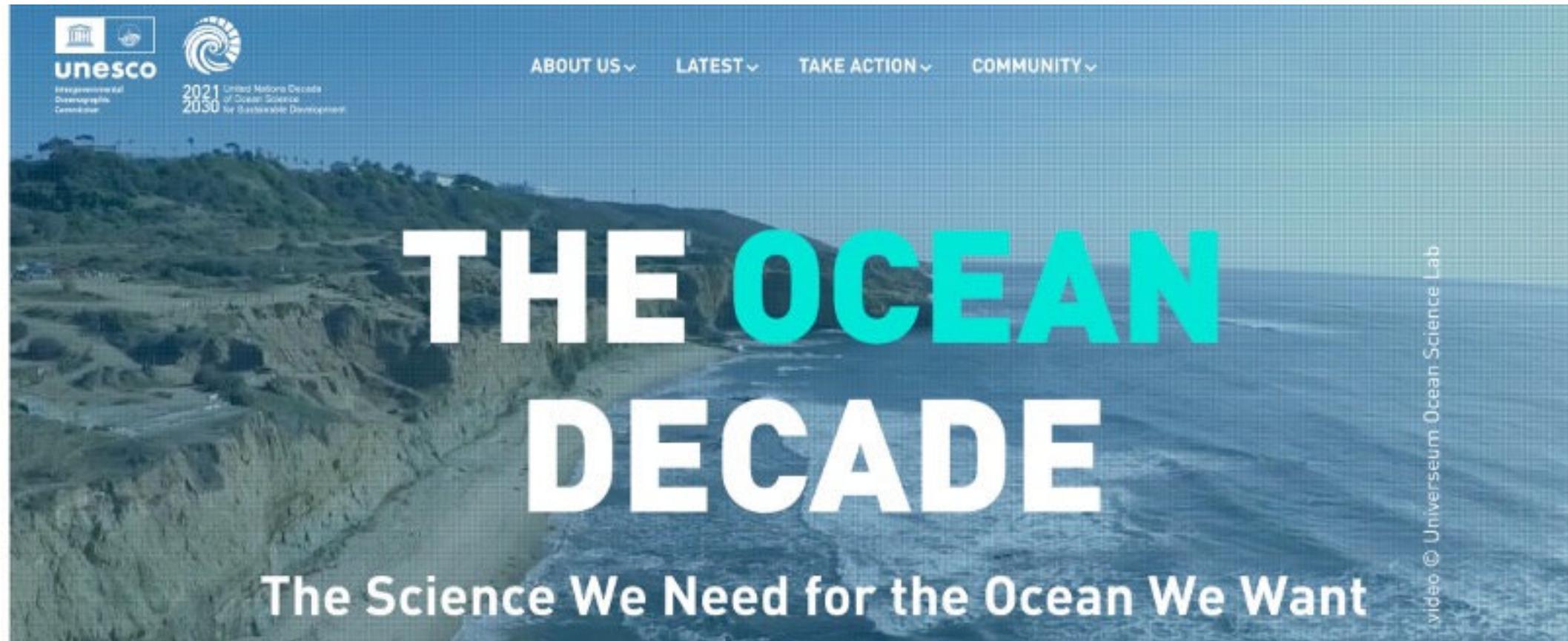


# A new framework to combat the nature emergency

GBIF relevance
Data to identify key biodiversity areas
Data to monitor restoration
Data to locate, monitor protected areas
Data for species conservation
Data on invasive species occurrence
Data to model climate change impacts
Platform for sharing EIA data
Capacity programmes for data mobilization and use
Core business of GBIF



# GBIF and OBIS



The logo features a circular arrangement of various marine organisms, including a fish with prominent orange spines, a long eel-like creature, a scallop shell, and a small fish, all rendered in a detailed scientific style.

## OBIS-GBIF Joint Strategy for Marine Biodiversity Data

OBIS • GBIF

Version febc05a, 2024-05-27 15:11:00 UTC

Webinars of 13 Juin 2024 available online

 Global Biodiversity Information Facility

 OCEAN BIODIVERSITY INFORMATION SYSTEM

<https://www.gbif.org/fr/news/7w0xoodpNZRwnt1SjWfML0/obis-and-gbif-endorse-joint-strategy-and-action-plan-for-marine-biodiversity-data>





# ChecklistBank

## Taxonomic data infrastructure for everyone

The screenshot shows the ChecklistBank homepage. At the top is a banner featuring a close-up photograph of orange and yellow flowers. Overlaid on the banner is the ChecklistBank logo and the text "Index and repository for taxonomic data". Below the banner are four main statistics: "Species in Catalogue of Life" (2,177,735), "Name Usages in ChecklistBank" (350,244,666), "Datasets in ChecklistBank" (53,447), and "Latest COL Checklist" (2024-07-18). A section titled "Latest datasets added" lists several recent additions, including new species descriptions and reviews. At the bottom of the page, there is footer information about development by GBIF & Catalogue of Life, feedback options, and version numbers.

Open data, open access  
taxonomic data publishing  
platform

### Tools for:

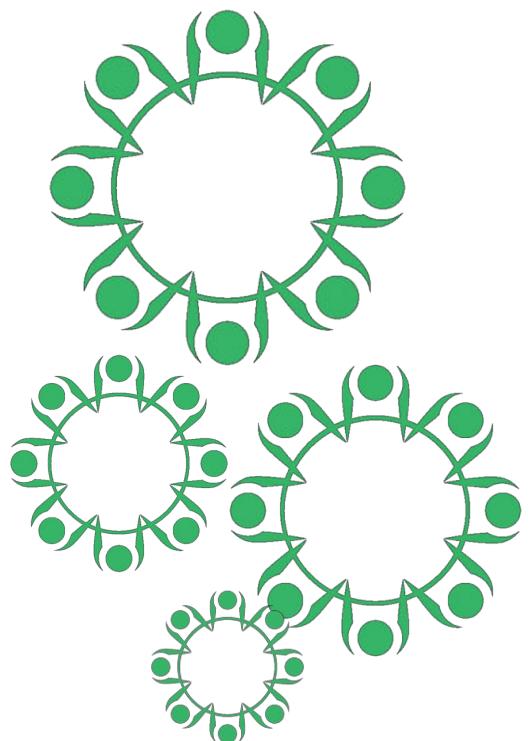
1. Importing lists
2. Comparing lists
3. Building lists

[checklistbank.org](https://checklistbank.org)

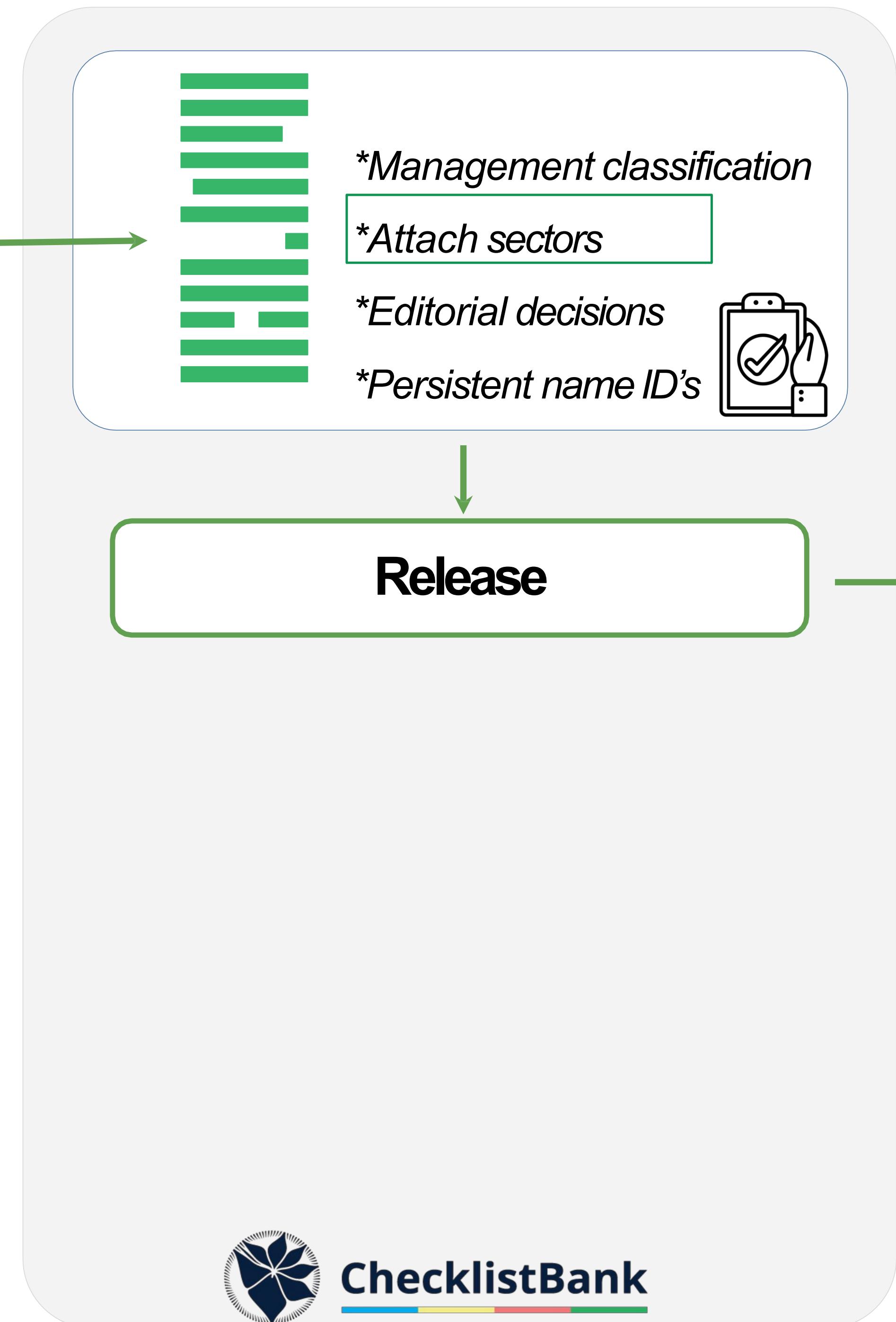
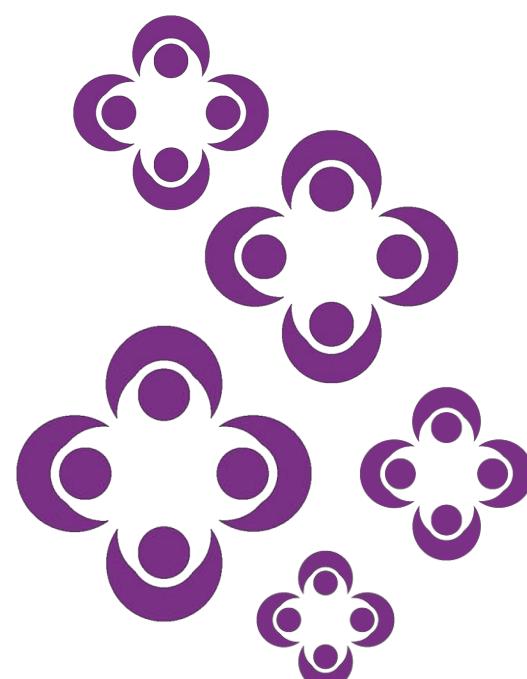
[api.checklistbank.org](https://api.checklistbank.org)



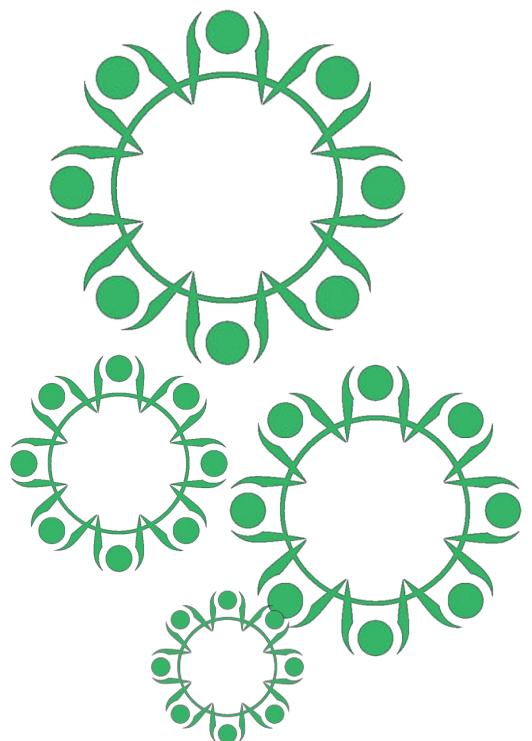
## Global checklists



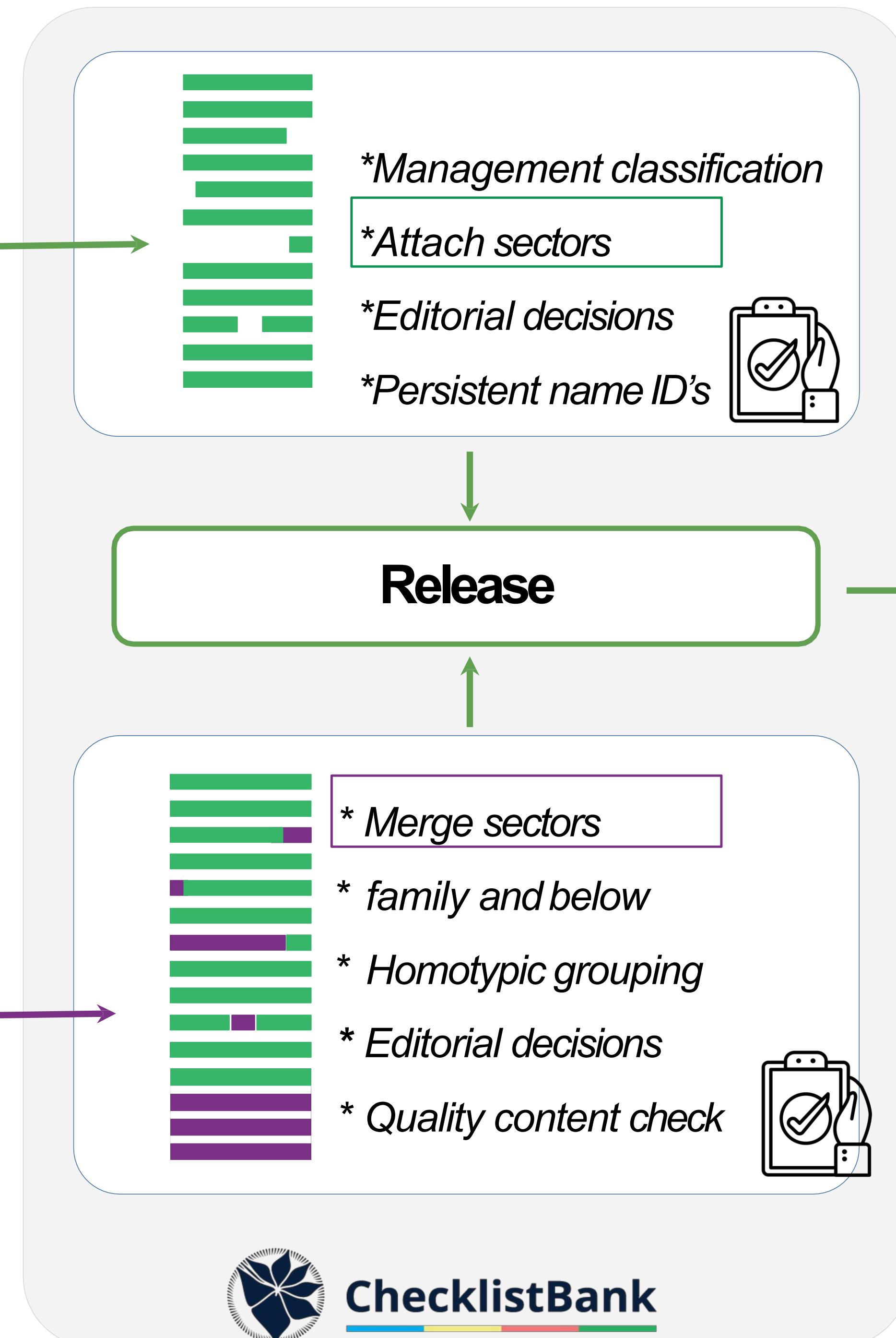
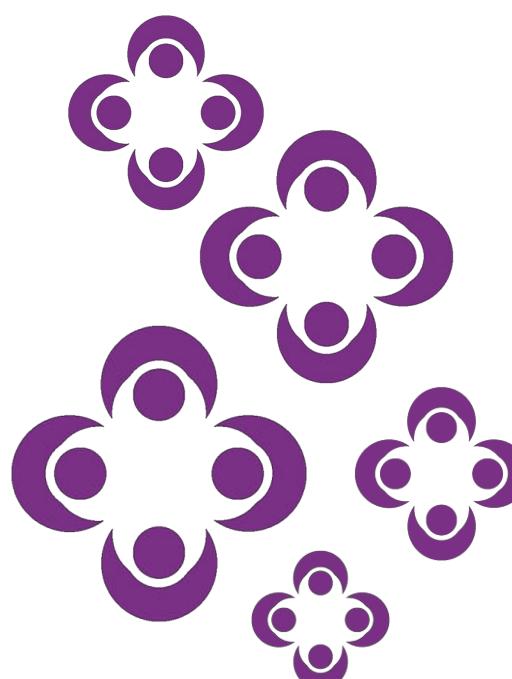
## Regional and management checklists



## Global checklists



## Regional and management checklists



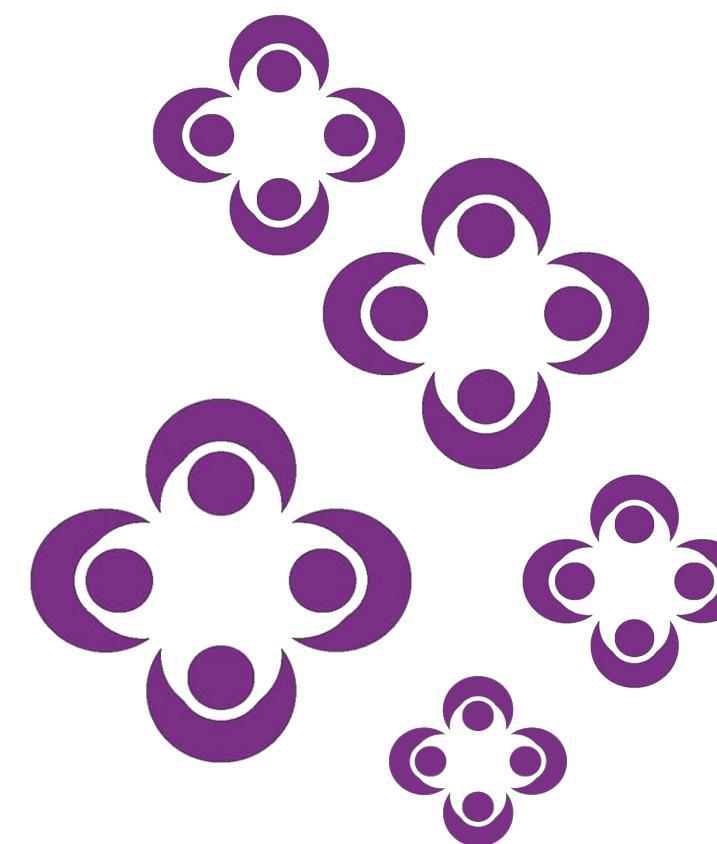
Catalogue of Life

The only  
source for the  
Backbone  
Taxonomy

GBIF

# You can contribute to a better COL

## 1. Publish or recommend a checklist



## 2. Issues report

A screenshot of a GitHub issue page titled "Missing Chrysididae species #622". The issue was opened by mdoering last month and has 3 comments. The comment section shows a user named mdoering commenting on missing species from the Chrysididae family. A list of species follows:

- Acrotoma arnoldi
- Allococelia bidens
- Allococelia glabra
- Allococelia latinota
- Allococelia mocsaryi
- Brugmoia torrida
- Chrysidea minima
- Chrysidea pumila
- Chrysis alecto
- Chrysis alternans
- Chrysis angustula

<https://github.com/CatalogueOfLife/data/issues>

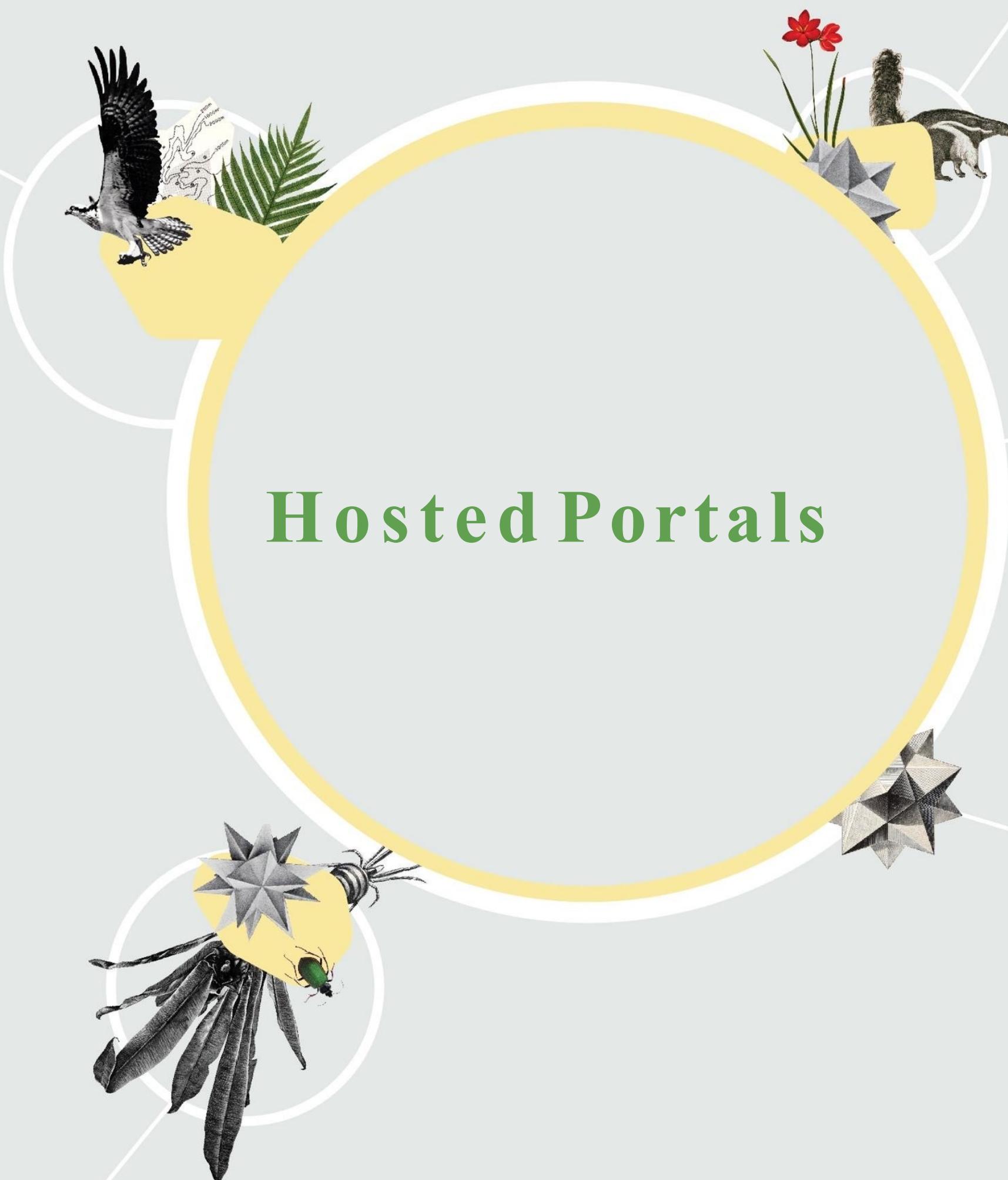
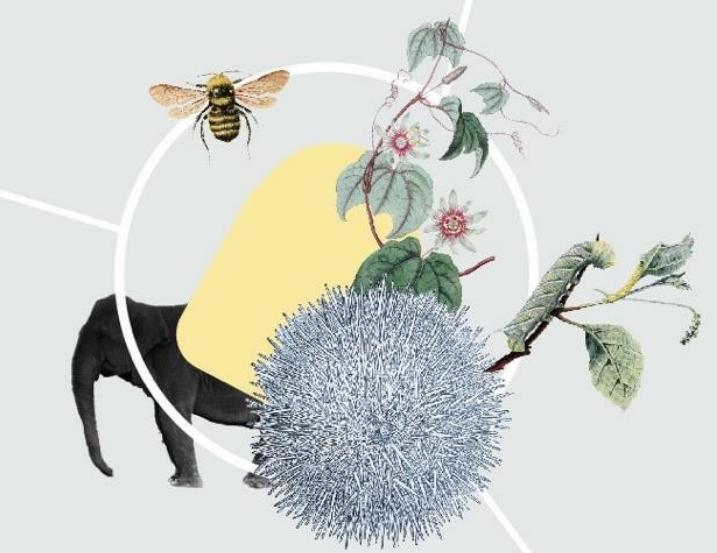
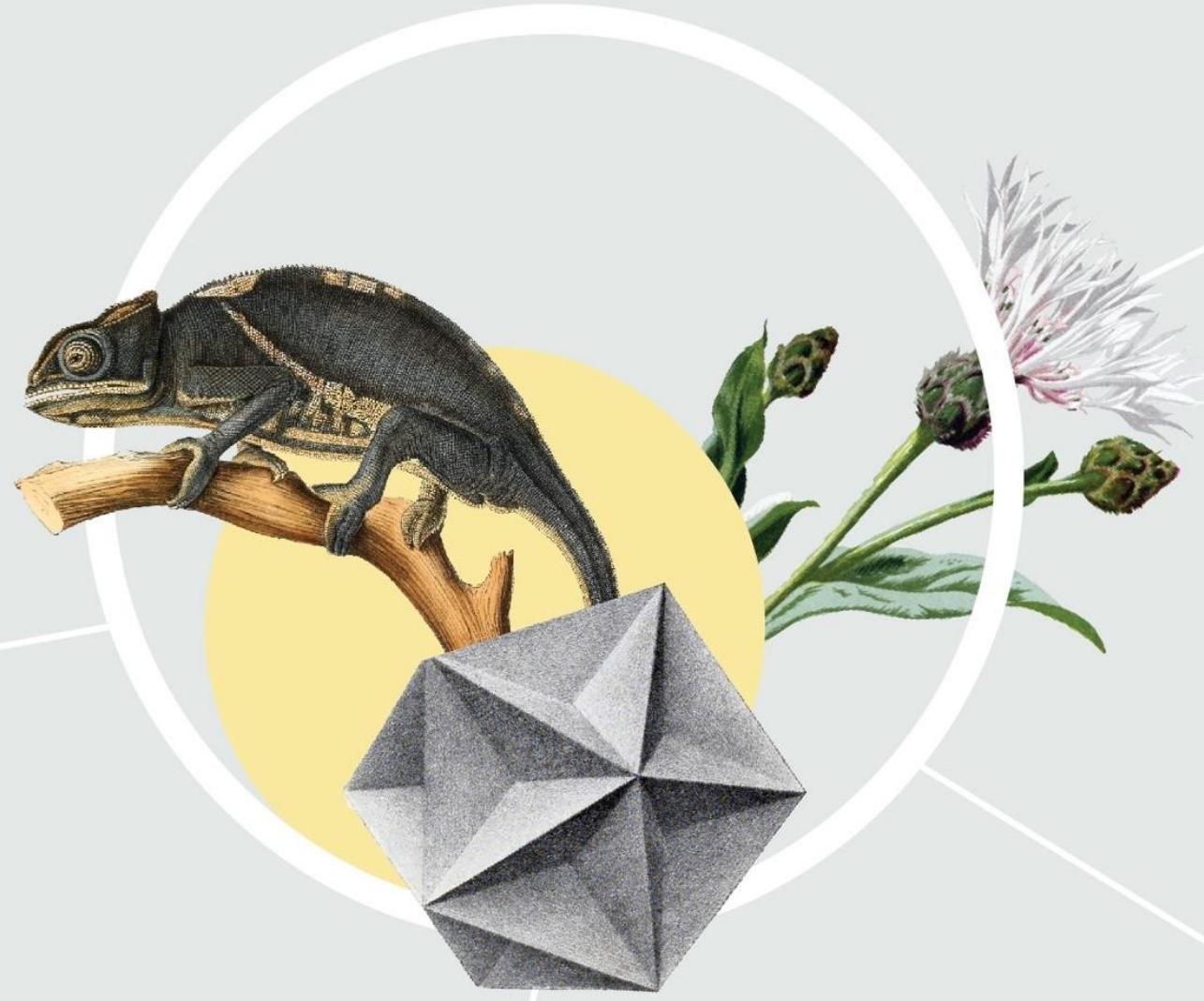
NEWS | 16 JANUARY 2024

# GBIF to serve as administrative host for Species 2000 Secretariat

*Agreement between GBIF Secretariat and the Catalogue of Life's legal body will support further collaboration on ChecklistBank and other joint activities*



# Hosted Portals



# Types of hosted portals



4  
Institutional



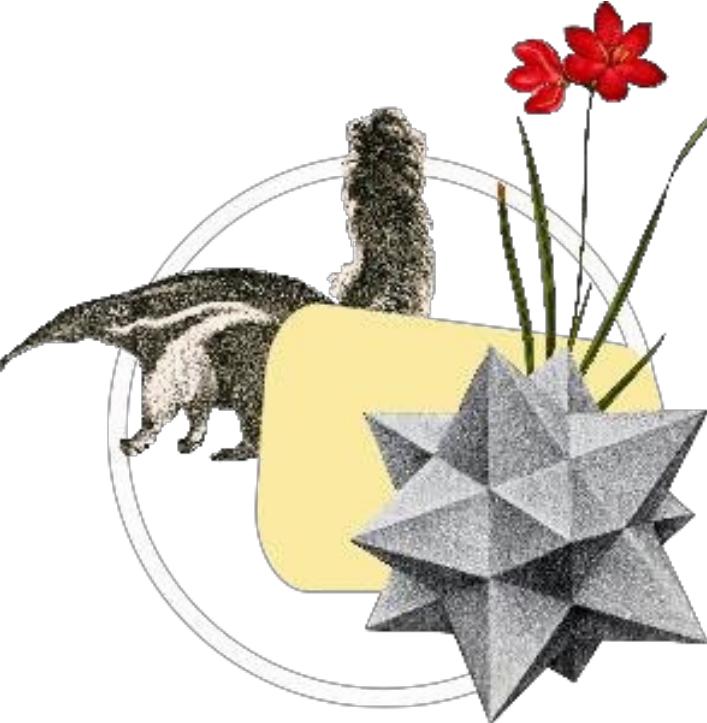
29  
In development

23

Hosted portals in  
production



12  
GBIF Participant  
and GBIF Regional



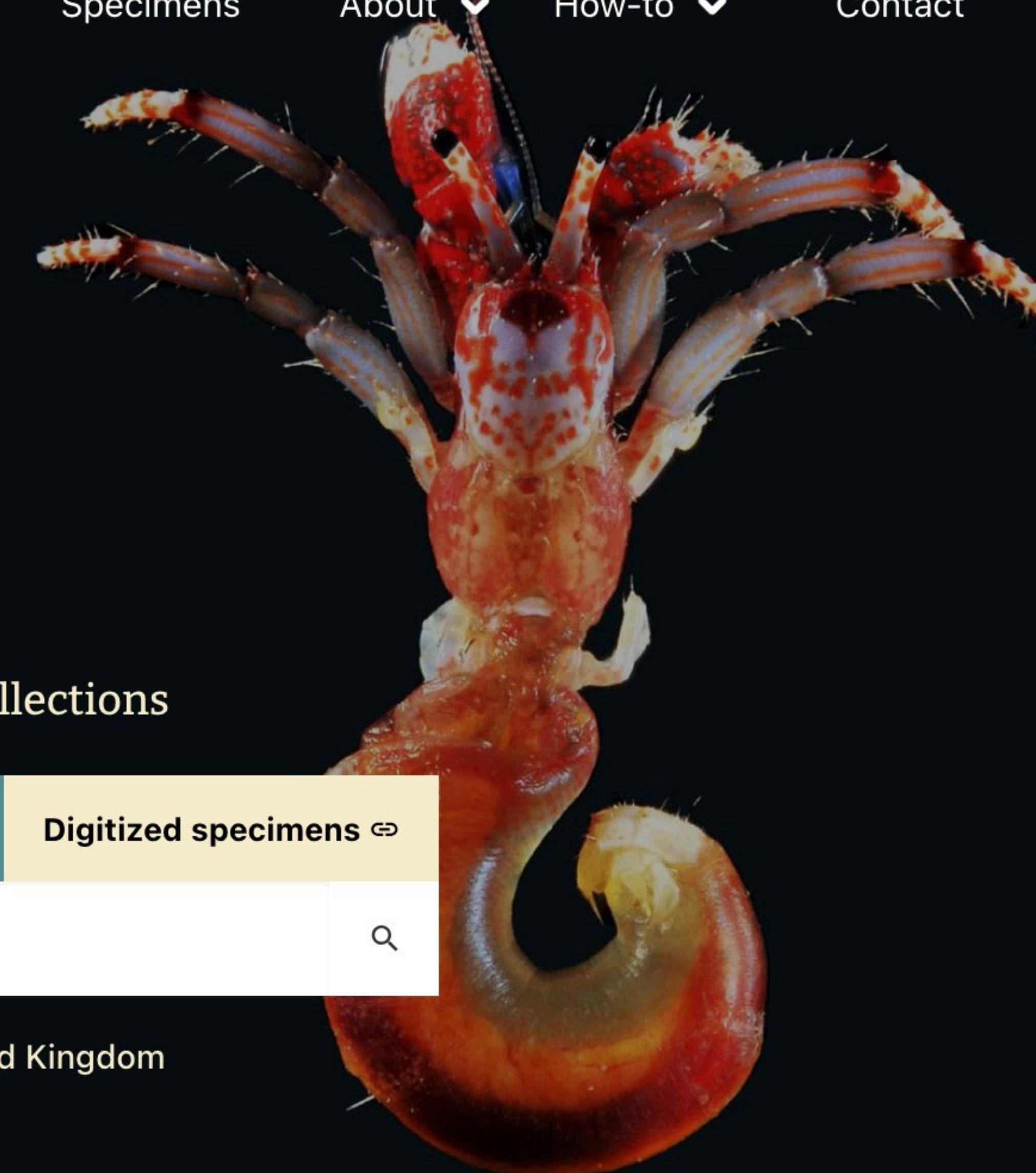
7  
Networks/ thematic  
networks

# Global Registry of Scientific Collections

A worldwide catalogue of scientific collections

Institution name	Digitized specimens
Search institutions	

► Getting started?      ✉ Institutions in United Kingdom



Specimens

Table Gallery Map Related Dashboard Download

Scientific name : Diptera X

Verbatim scientific name

Institution

Collection

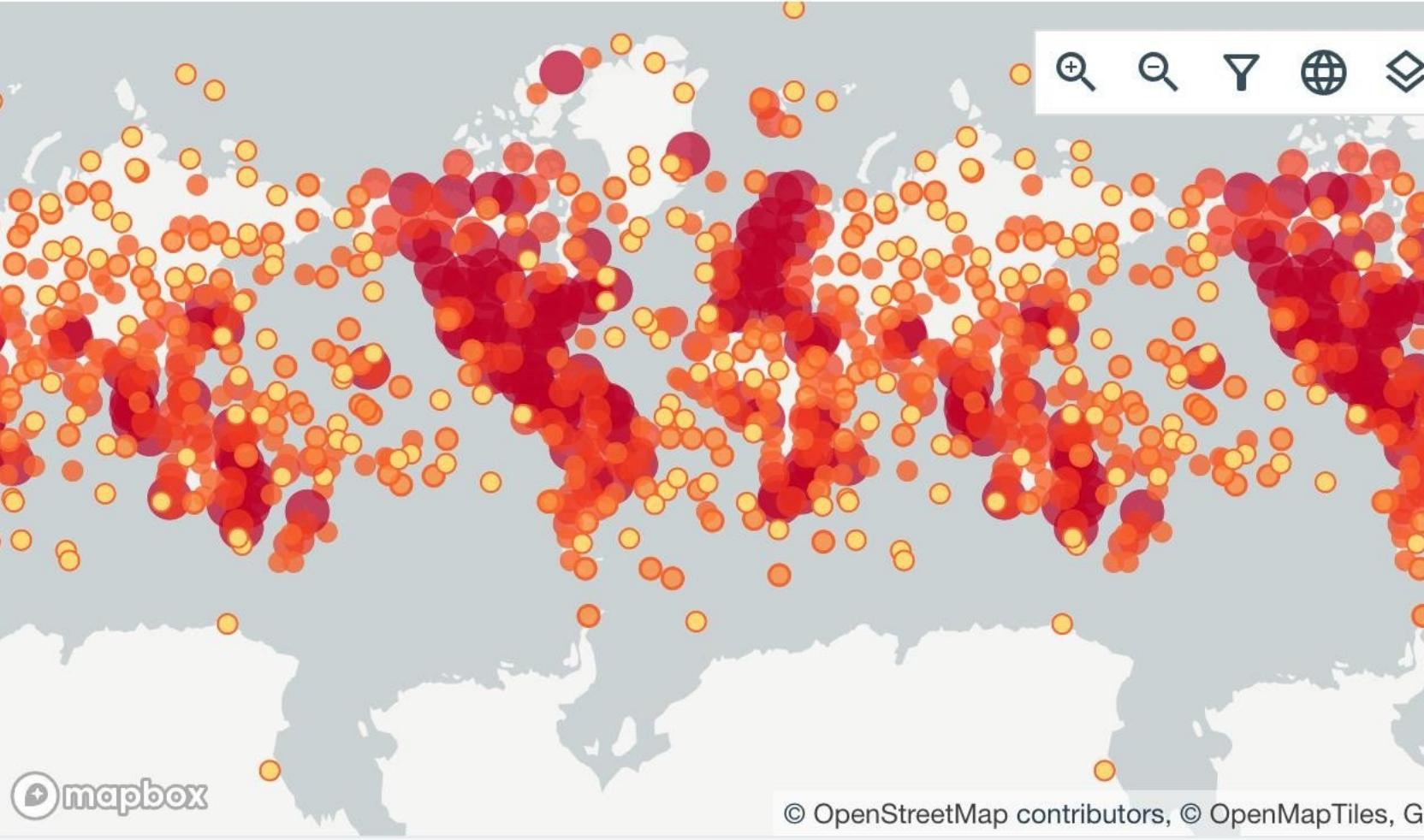
Catalogue number

Recorded by

Identified by

more

10,075,897 results with coordinates

**Institution**

Number of occurrences

567 results

Centre for Biodiversity Genomics ↗

6,725,505

National Biodiversity Institute, Costa Rica ↗

475,763

Natural History Museum of Los Angeles County ↗

463,831

Natural History Museum, London ↗

380,852

KwaZulu-Natal Museum ↗

217,630

Smithsonian Institution, National Museum of Natural History ↗

196,167

Fundação Oswaldo Cruz ↗

163,895

Swedish Museum of Natural History (NRM) ↗

153,763

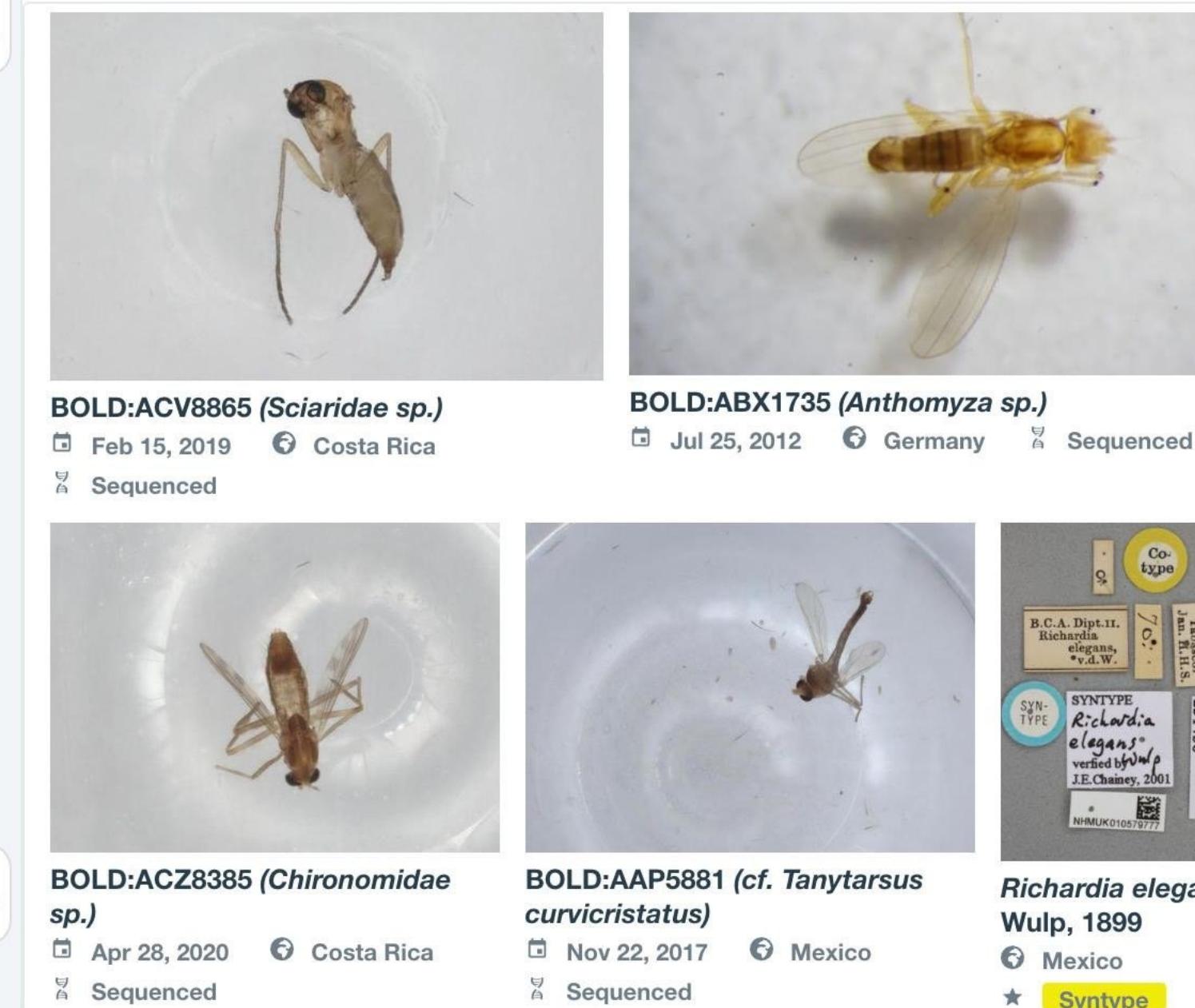
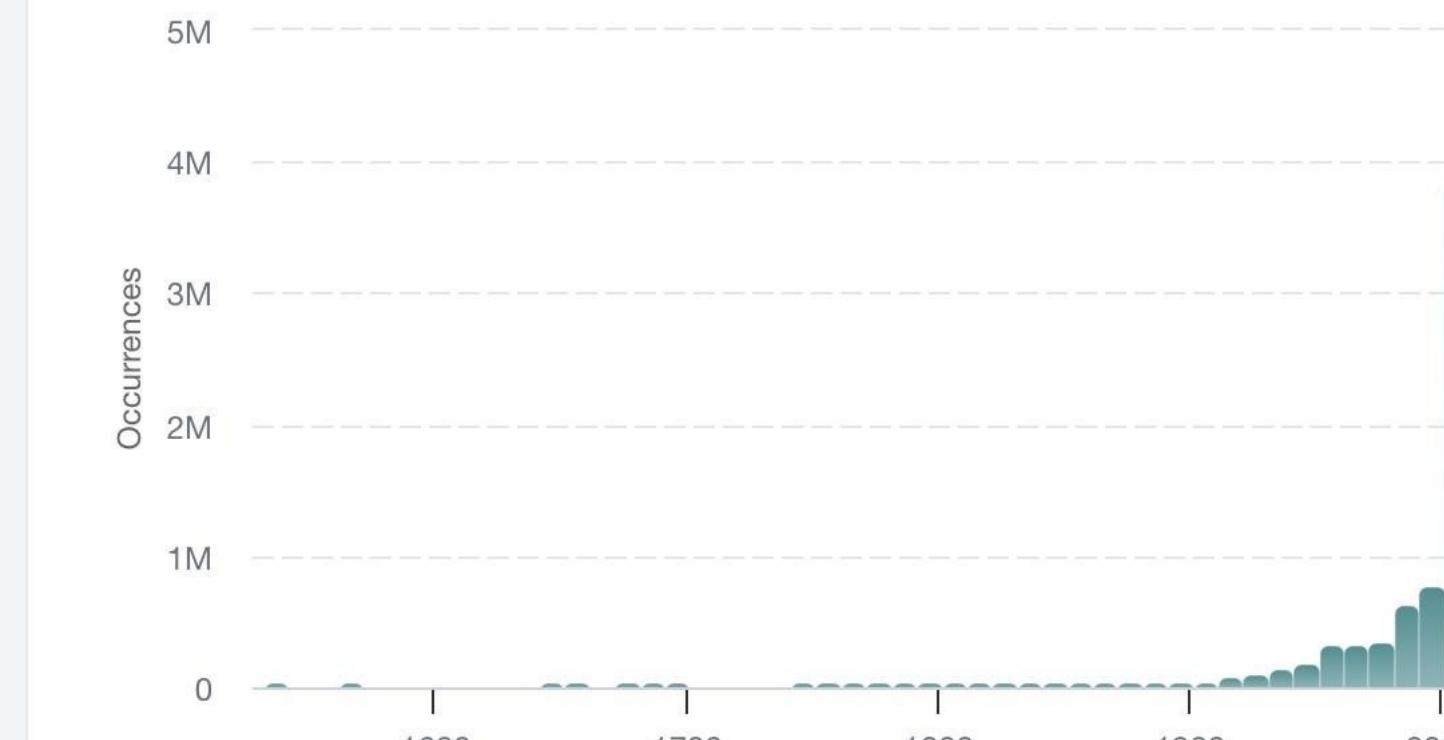
Natural History Museum of Denmark ↗

153,394

Naturalis Biodiversity Center ↗

144,396

4,051,908 results with images

**Event date****Water body**

Number of occurrences

1,269 results

Ebro Basin 44,400

Tugela 3,022

Grytsjön 3,018

Vaal River 2,791

Great Berg River 1,932

Alsterån 1,872

Buffalo River 1,426

Limpopo river 1,327

Skärsgölorna 1,325

Stensjön 1,313

Previous

Next

Non-interpreted values - same concept might appear with different names.  
0.78% of all records have a value**Recorded by**

Number of occurrences

70,192 results

D.Janzen, W.Hallwachs 1,294,846

D.Janzen, W.Hallwachs, J.A.Solano 323,818

D.Janzen, W.Hallwachs, M.Zuniga Siles 202,498

BIOBus 2012 198,449

D.Janzen, W.Hallwachs, M.Obando 193,379

D.Janzen, W.Hallwachs, R. Zuniga 175,316

CBG Collections Staff 141,451

# Global Registry of Scientific Collections



Suggestions ●

reviewed

1,933

Countries ●

116

Country editors ●

57

● Institutions

8,550

● Collections

8,112

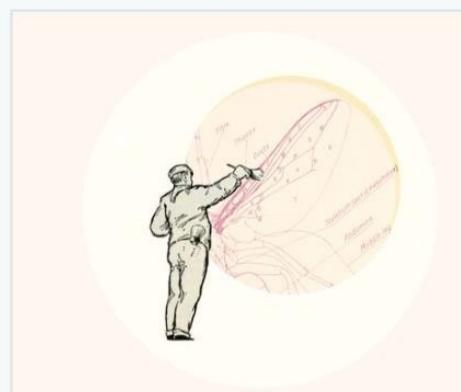
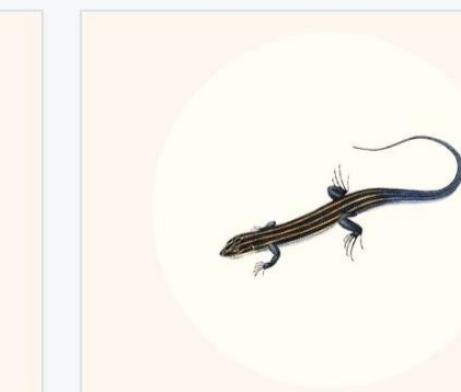
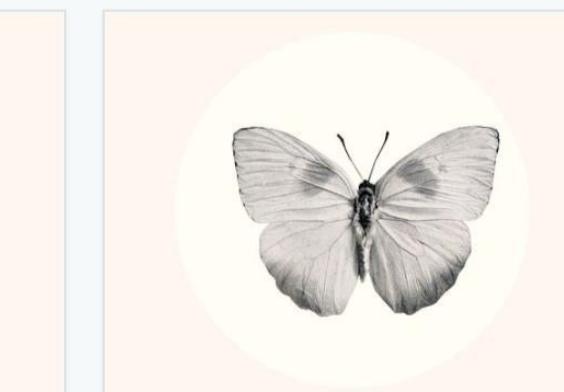
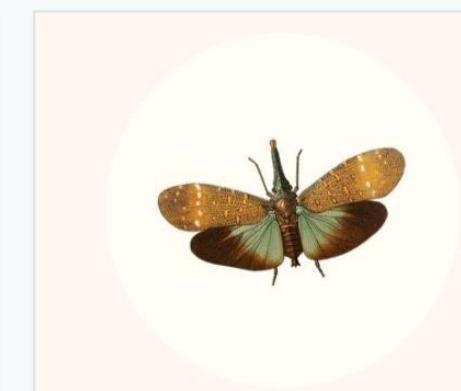
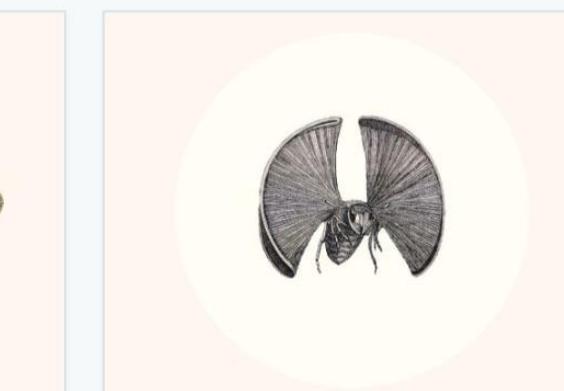
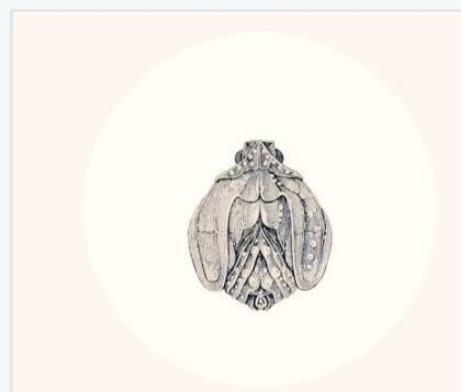
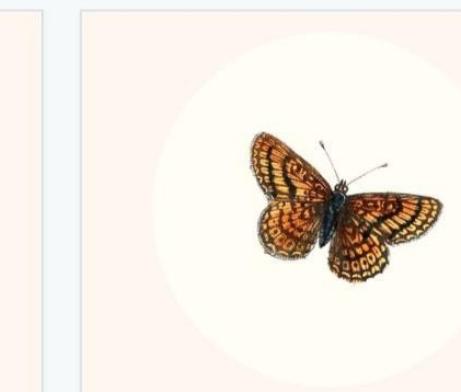
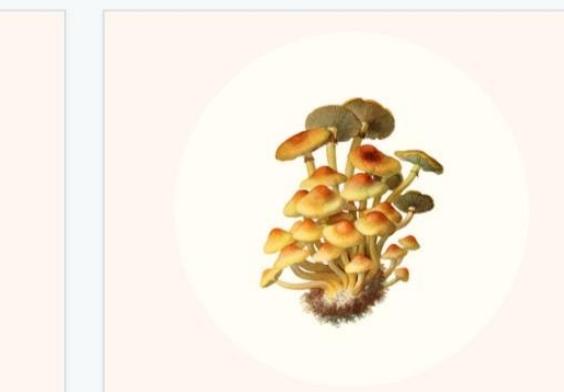
● Digitized  
specimens

228,680, 952

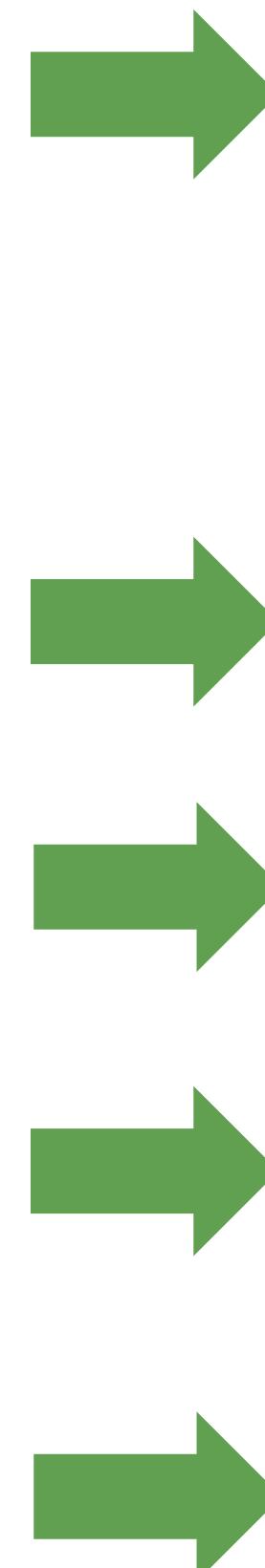
# New data model



# Case studies

				
Introduction	eDNA metabarcoding	Camera trap	Tissue samples	Automatic moth trap
				
Global malaise programme	iNaturalist	Specimens with media	Environmental and community measurements	Taxonomic treatments in literature
				
Malaise trapping for reference barcode collection	Taxonomic checklist	Ecological survey data exchange specification	Biotic interactions	Recording absence data

# Active work



Collection Management Systems	A family of use cases related to collection management systems from the perspective of the material and associated digital objects.
Biotic Interactions	Covers Events that provide evidence of interactions at the primary, organismal level (not at the derived taxonomic level).
Camera Traps	Monitoring of an area, related sequences of images, machine generated annotations.
Phylogenetic trees	Covers links between specimens, sequences, material citations, and phylogenetic trees with the objective of enabling phylogenetic-based search and discovery.
Environmental DNA	Covers sampling design and material subsampling; DNA based sequences to infer taxon occurrences.
Ecological Inventories	A family of use cases related to hierarchical inventory and monitoring- related events supporting observed presence, inferred absence and abundance.

Specify  University of Kansas, Biodiversity Institute and Natural History Museum > KUBI Ichthyology Collection

Catalog number 40560  
**Psilorhynchus pseudecheneis**

Indrawati River at bridge crossing through Melamchi Town  
 Sequenced 14 images

**Catalogue item**

Preparations	EtOH - 34; Tissue - 1
Catalog number	40560
Recorded by	Bentley, Andrew C
Disposition	in collection
Institution code	KU
Collection code	KUI

**Collecting event**

Field number	RLM 08-46
Event date	10/28/2008
Event remarks	KWC 08-21

Display verbatim values

**Occurrence**

Organism quantity	35
Occurrence status	PRESENT
Higher geography	Asia, Nepal, Bagmati, Sindhupalchok
Continent	Asia
State province	Bagmati
County	Sindhupalchok
Locality	Indrawati River at bridge crossing through Melamchi Town

**Identification**

Scientific name	Psilorhynchus pseudecheneis
Classification	Psilorhynchus pseudecheneis Menon & Datta, 1964
Scientific name (GBIF)	Animalia > Chordata > Cypriniformes > Psilorhynchidae > Psilorhynchus > Psilorhynchus pseudecheneis
Identified by	Conway, Kevin W
Remarks	RLM:3:N5,N10
Verbatim identification	Psilorhynchus pseudecheneis
Nature of ID	unknown
Date	December 18, 2008

**Sequences**

Object entity iri	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207611">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207611</a>
Object entity iri	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207658">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207658</a>
Object entity iri	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207657">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207657</a>
Object entity iri	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207634">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207634</a>
Object entity iri	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207612">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207612</a>
Object entity iri	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207635">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KM207635</a>

**Assertions**

Type	Value
LENGTH	16.3-88.4mm SL

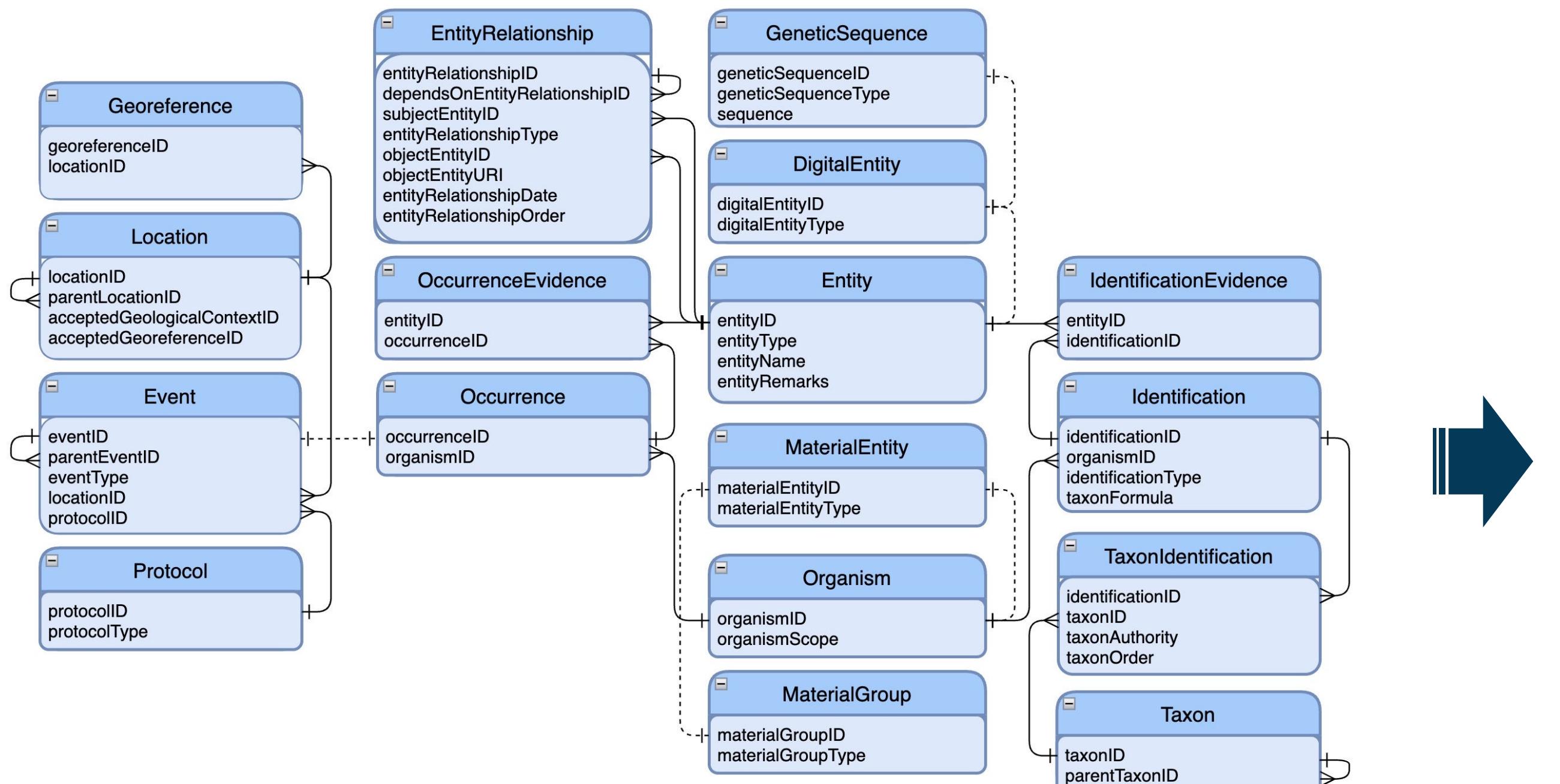
**Organism**

Scope	lot
-------	-----

**Roles**

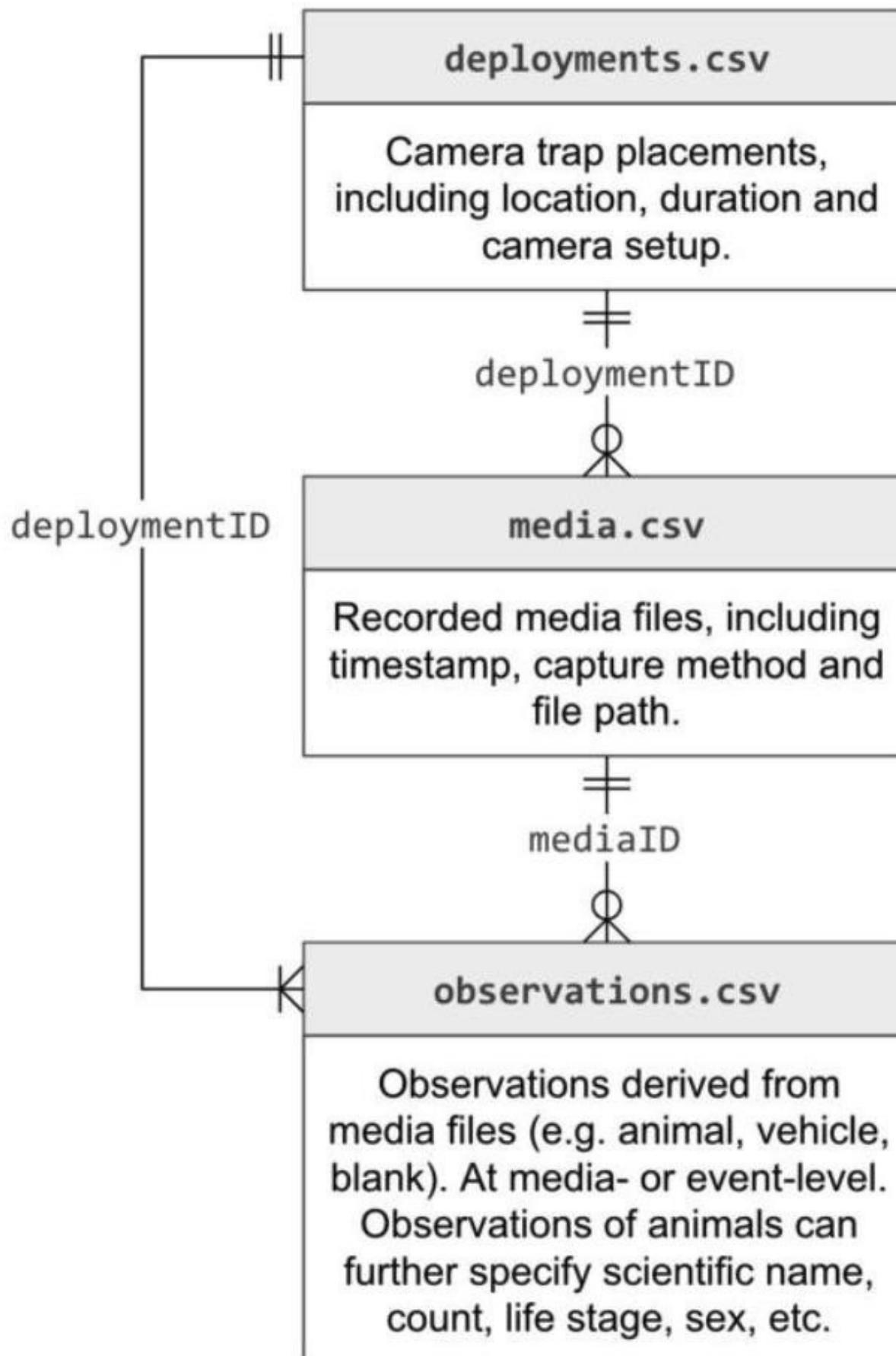
# Working with 10 institutions

Instruction: “Map your data to this, please”



<http://github.com/gbif/model-material>

# Publishing model: CamtrapDP



Credit: Tom Rickman, CC BY-NC

<https://www.inaturalist.org/observations/148735438>

<https://bit.ly/camtrap-dp-tdwg-2023>



NEWS | 14 FEBRUARY 2024

## GBIF releases IPT version 3

*Third major release of publishing software package adds support for new and future Frictionless Data Packages while retaining full support for current standards*



Common pheasant (*Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758) from camera trap monitoring a waterway near Emlichheim, Germany.  
Photo (CC BY 4.0) via Research Institute for Nature and Forest (INBO).



# Announcement

Launch of the  
**Metabarcoding Data  
Programme**

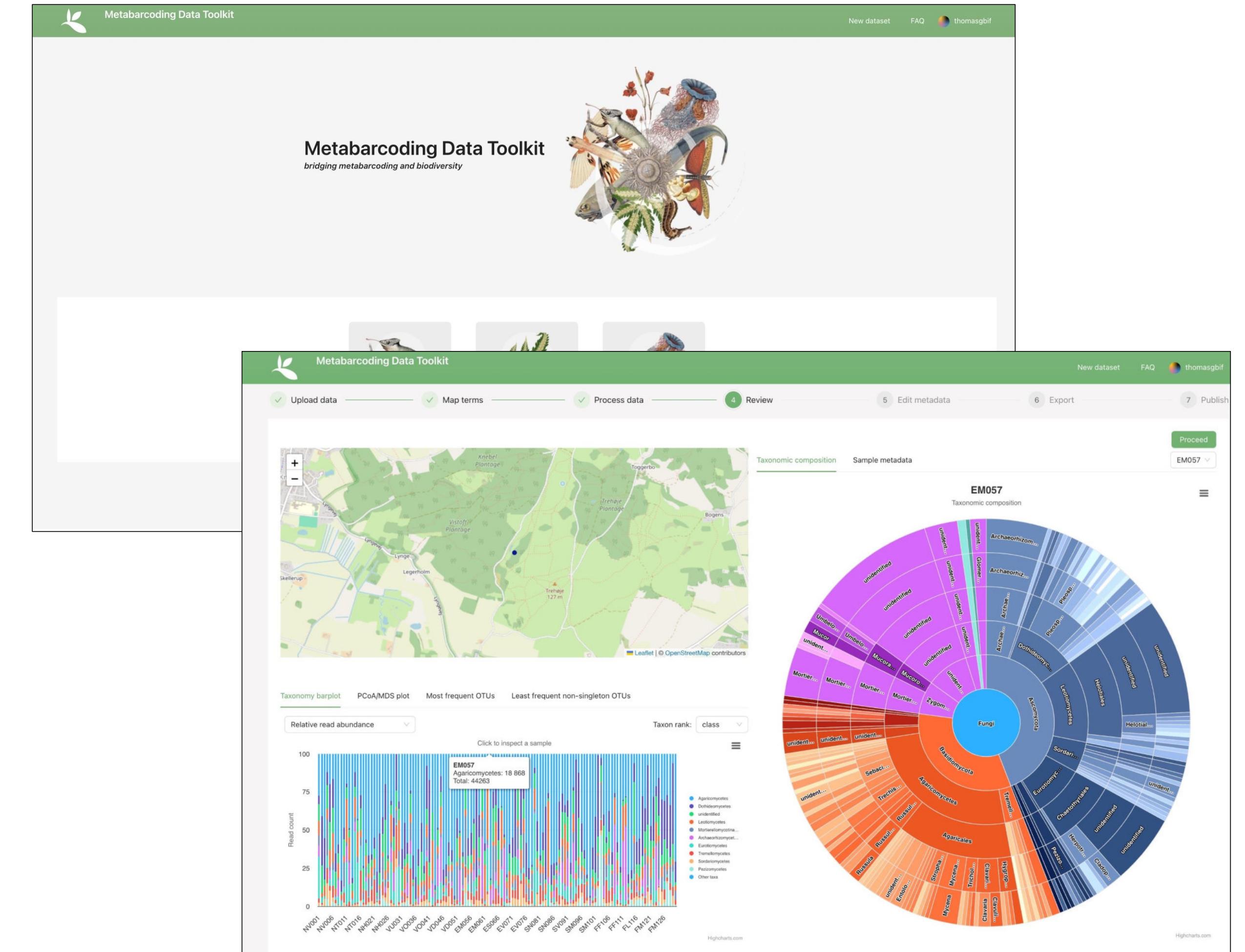


<https://gbif.org/dna>



# Metabarcoding Data Programme

- Aims to strengthen connection with the metabarcoding community
- Open to ParticipantNodes
- Using the Metabarcoding Data Toolkit
- Pilot phase 2024 – 2026
  - Quarterly webinars to exchange feedback and guide the programme
  - Guide the tool development



<https://mdt.gbif-uat.org>



## Humboldt Extension for Ecological Inventories

- A vocabulary to convey information about the context of sampling events, including e.g.
  - Target of survey
  - Effort spent
  - The metadata necessary to interpret the results
- Ratified by the TDWG standards group in 2024
- An extension suitable for use with Event-based Darwin Core data

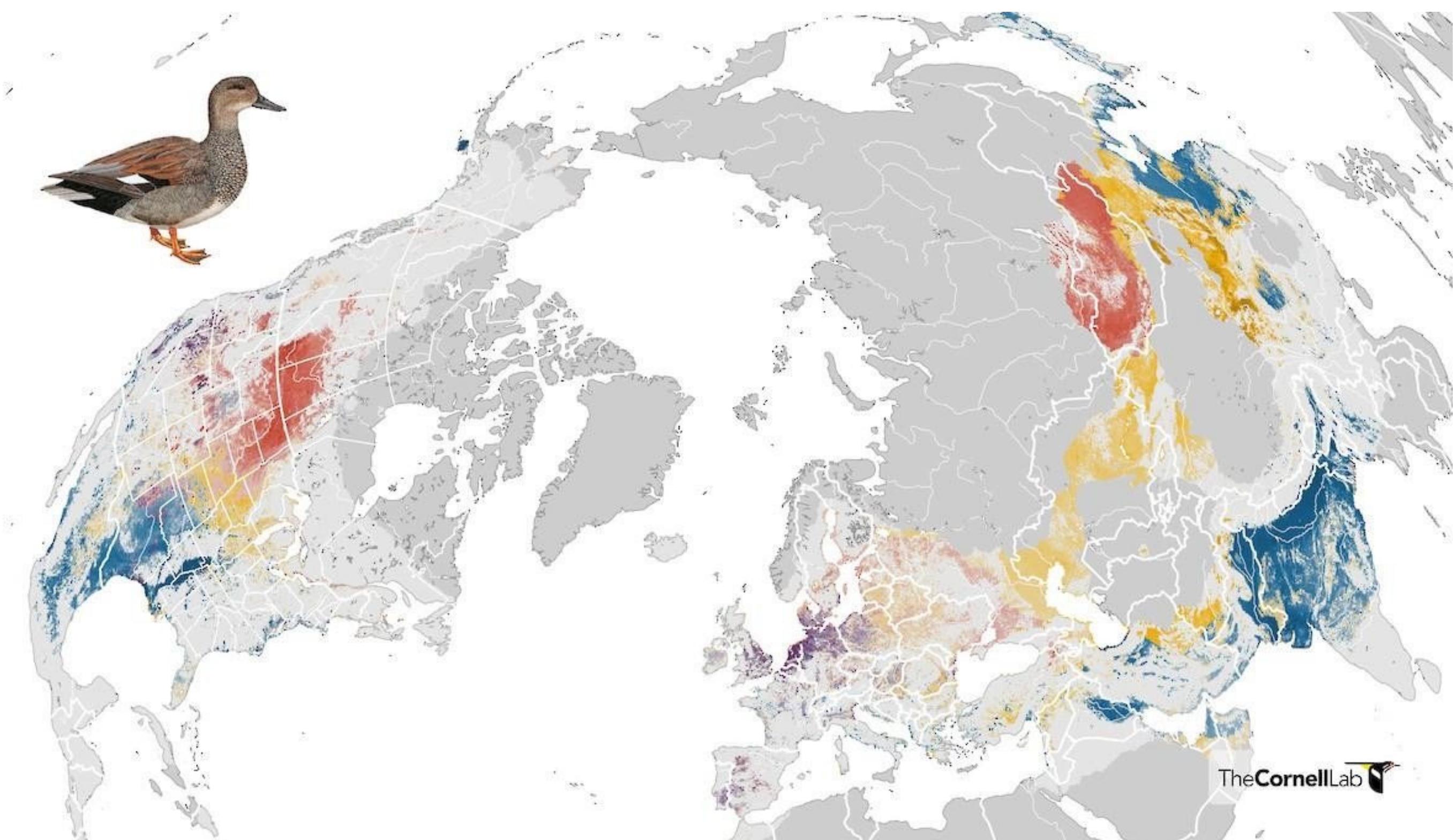


Biodiversity  
Information  
Standards

TDWG

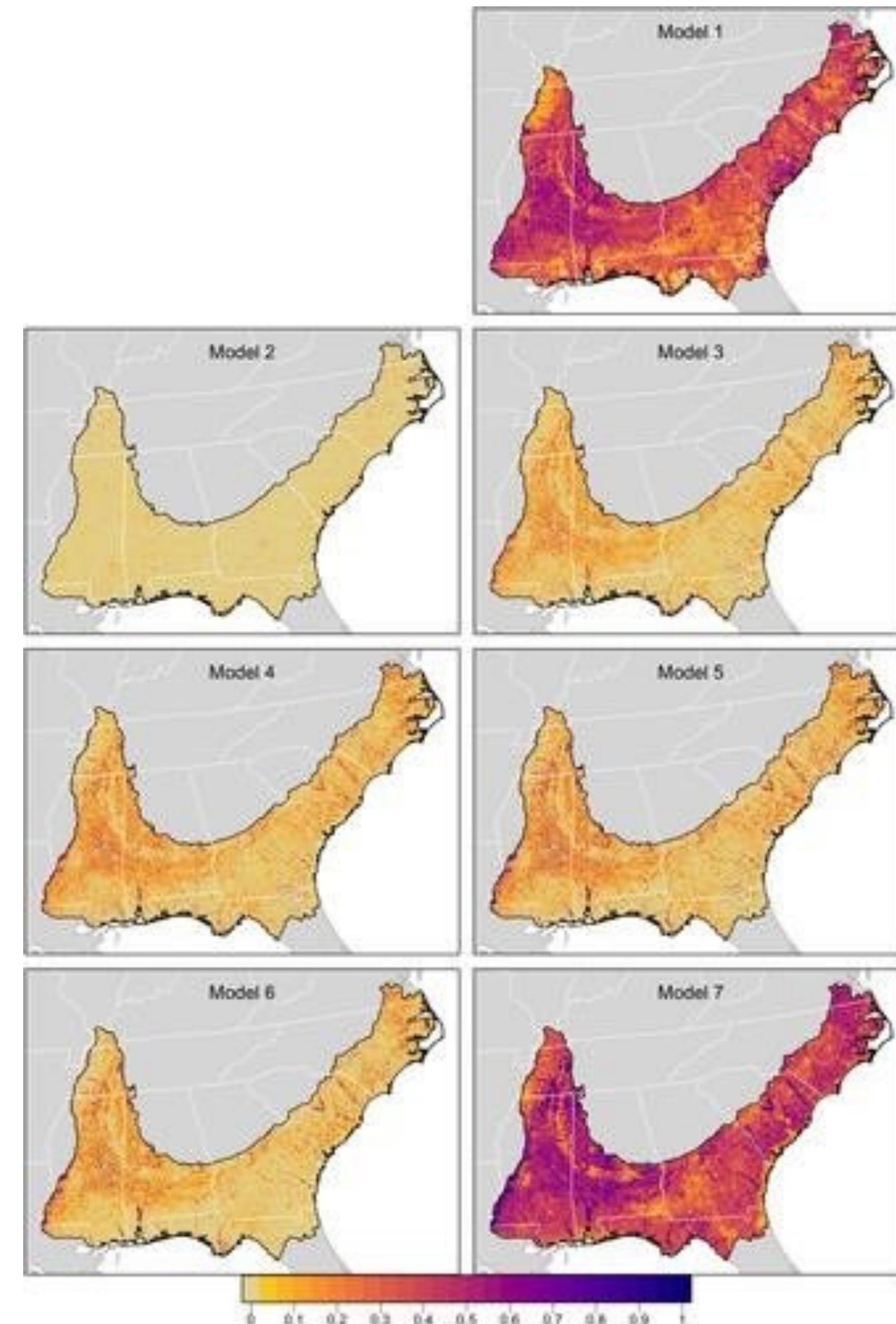
## Cornell Workshop

- Explored case studies that deal with hierarchical Events in datasets
  - Rapid inventory datasets (FieldMuseum)
  - Camera Trap data (INBO)
  - eBird
  - Long term monitoring (NEON)



## eBird Agreement

- Republish eBird as Event Data with Humboldt Ecological data extension
- Include effort (people, duration, distance) and completeness metadata on the events
- Supports explicit absence of detection and inferred absence of detection
- Improve ability to generate models from this dataset



## Connectez-vous Avec la Nature

Explorer et partager vos observations du monde naturel.

**INSCRIVEZ-VOUS** 

**EXPLORER** 

Get data How-to Tools Community About

### iNaturalist.org

PUBLISHER | SINCE FEBRUARY 9, 2012

ABOUT METRICS 

100,734,988 OCCURRENCES 100,734,988 HOSTED OCCURRENCES 1 DATASET 5,442 CITATIONS

Description: iNaturalist.org is a website where anyone can record their observations from nature. Members record observations for numerous reasons, including participation in citizen science projects, class projects, and personal fulfillment.

Endorsed by: GBIF-US

Installations: HTTP Installation

Administrative contact: Scott Loarie

Technical contact: Ken-ichi Ueda

Country or area: United States of America

Hosting: 1 dataset ( 1 publisher • 1 country )

[Download activity report](#)

CONTACTS

iNaturalist.org United States of America <a href="http://www.inaturalist.org">http://www.inaturalist.org</a>	Ken-ichi Ueda Technical point of contact <a href="mailto:kueda@inaturalist.org">kueda@inaturalist.org</a>	Scott Loarie Administrative point of contact <a href="mailto:loarie@inaturalist.org">loarie@inaturalist.org</a>
--	---	---

## Comment cela marche



## Contribuer à la science

Toute observation peut contribuer à l'étude de la biodiversité, du papillon le plus rare à la mauvaise herbe de jardin la plus courante. Nous partageons vos découvertes avec les bases de données scientifique comme le [système mondial d'informations](#). Capture d'écran

Transfert des données depuis [www.inaturalist.org...](http://www.inaturalist.org)

Four organizations,  
one conference



# LIVING DATA 2025

Unified information  
driving transformation

October - 2025  
Bogota, Colombia

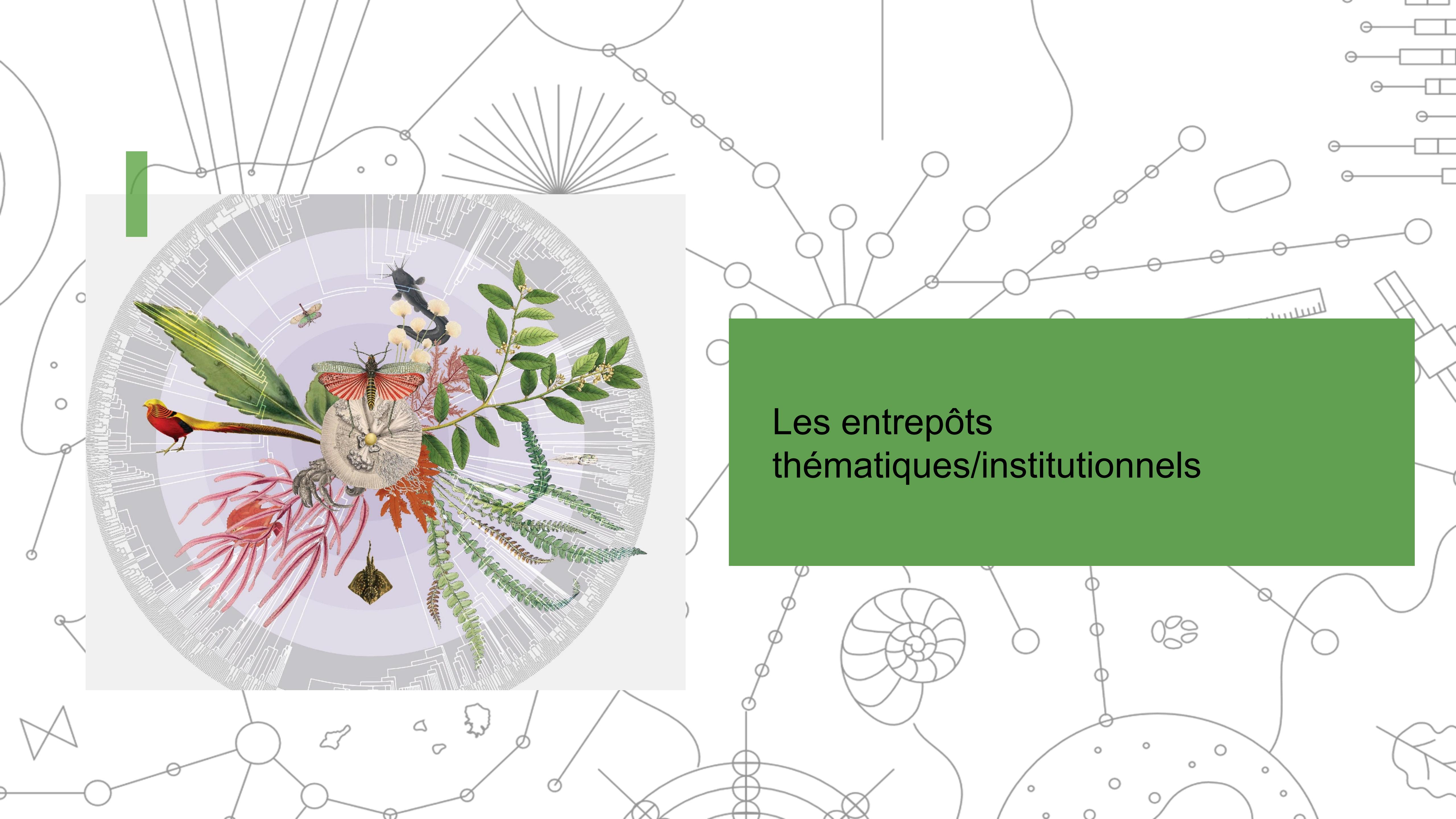




# Thank you!

Anne-Sophie Archambeau | [archambeau@gbif.fr](mailto:archambeau@gbif.fr)





## Les entrepôts thématisques/institutionnels



## Entrepôts de confiance

Sur cette page, Recherche Data Gouv se fait le relai des entrepôts thématiques de confiance proposés par le Collège des Données de la recherche du Comité pour la science ouverte.

Le partage des données issues des activités de recherche implique de les mettre à disposition dans des entrepôts reconnus par les communautés scientifiques, thématiques, institutionnels ou généralistes.

Pour faciliter le travail des équipes de recherche, le collège des Données de la recherche propose une méthode d'identification des entrepôts thématiques de confiance, ainsi qu'une **première liste d'entrepôts découlant de la grille de critères d'analyse retenus à découvrir ci-dessous**.

**Cette liste est évolutive** et a vocation à être progressivement complétée par le collège des Données de la Recherche. **Elle n'est par ailleurs pas exhaustive** : ainsi, ne pas figurer dans la liste n'implique pas que l'entrepôt concerné n'est pas de confiance.

N'oubliez pas, la dernière version à jour de la liste de référence est celle publiée sur le site Ouvrir la Science.  
Centrale d'écran

# Ouvrir la science

The screenshot shows the official website of the French Ministry of Higher Education and Research (MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE) under the "Ouvrir la science!" banner. The page title is "Sélectionner un entrepôt thématique de confiance pour le dépôt de données : méthodologie et analyse de l'offre existante". A large green circle highlights a thumbnail of a document titled "Sélectionner un entrepôt thématique de confiance pour le dépôt de données : méthodologie et analyse de l'offre existante" from 2024, which is part of the "En pratique" series. The text next to the circle describes the note's purpose: it is produced by the Data Collège and proposes a method for identifying thematic data repositories based on exclusion criteria and repository descriptions. It also includes a first list derived from the selected analysis criteria.

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Liberé  
Égalité  
Fraternité

**Ouvrir la science!**

LA SCIENCE OUVERTE    NOS ACTIONS    RESSOURCES    ACTUALITES    QUI SOMMES NOUS ?

FR   

Accueil > Bibliothèque de la science ouverte > Sélectionner un entrepôt thématique de confiance pour le dépôt de données : méthodologie et analyse de l'offre existante

**En pratique**

**Sélectionner un entrepôt thématique de confiance pour le dépôt de données : méthodologie et analyse de l'offre existante**

2024

La note - produite par le collège Données de la recherche - propose une méthode d'identification des entrepôts thématiques en s'appuyant sur les critères d'exclusion et de description des entrepôts. Celle-ci est assortie d'une première liste découlant de la grille de critères d'analyse retenus.

<https://www.ouvrirlascience.fr/seLECTIONNER-UN-ENTREPOT-THEMATIQUE-DE-COuFiance-Pour-LE-DEPOT-DE-DONNEES-METHODOLOGIE-ET-ANALySE-DE-LOFFRE-EXISTANTE/>

# Ouvrir la science

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**O** Ouvrir la science !

LA SCIENCE OUVERTE    NOS ACTIONS    RESSOURCES    ACTUALITES    QUI SOMMES NOUS ?

FR

## Sommaire

- Contexte
- Méthodologie
- Axes de travail et livrables
- Critères d'exclusion et de description des entrepôts
- Résultats et analyse disciplinaire
- Premiers éléments pour une mise à jour de la liste des entrepôts
- Conclusion
- Annexe : lettre de mission

### Sélectionner un entrepôt thématique de confiance pour le dépôt de données : méthodologie et analyse de l'offre existante

**Collège Données de la recherche**

**Mars 2024**

[Consulter la note sur HAL](#)

Le partage des données issues des activités de recherche nécessite de les mettre à disposition dans des entrepôts. Il est préconisé de privilégier les dépôts dans des entrepôts thématiques de confiance, comme les centres de référence thématiques de l'écosystème Recherche data gouv, ou à défaut sur des entrepôts génériques comme Recherche data gouv. Si aucun de ceux-là ne répond au besoin, le choix de l'entrepôt le mieux adapté (qu'il soit thématique, généraliste ou institutionnel) peut parfois être complexe.

Pour faciliter le travail des équipes de recherche, le collège des Données de la recherche propose une méthode d'identification des entrepôts thématiques de confiance, ainsi qu'une première liste découlant de la grille de critères d'analyse retenus.

Cette liste est évolutive et a vocation à être progressivement complétée.

[Télécharger la liste à jour](#)

# Ouvrir la science

Microsoft Excel - ListesdesEntrepotsdeConfiance\_v1bis\_202407

Rechercher dans la feuille

Partager

Accueil Insertion Dessin Mise en page Formules Données Révision Affichage

Calibri 11 A A Standard Mise en forme conditionnelle Mettre sous forme de tableau Styles de cellule Insérer Supprimer Trier et filtrer Rechercher et sélectionner

E17 DOI

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Nom	URL	Institution porteuse	Modération	Identifiant pérenne fourni	Pérennité de l'infrastructure/Engagement sur la durée de préservation des données	Discipline	Champs disciplinaires détaillés	Données acceptées=mots-clés qui parlent à la communauté	Embargo	Limite de volume
1											
14	ELAR	<a href="https://www.elararcive.org/">https://www.elararcive.org/</a>	Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities	Oui, vérification des métadonnées et demande de corrections si nécessaire. La conformité du jeu de données à la politique d'Elar est également vérifiée lors du dépôt.	Handle	Pas d'engagement sur une durée précise. Si ELAR devait cesser ses activités, une procédure est prévue pour transférer l'ensemble des dépôts vers un autre entrepôt, par exemple DELAMAN <a href="https://www.delaman.org/">https://www.delaman.org/</a> , en fonction des caractéristiques et de la thématique des dépôts	Sciences humaines et sociales	Linguistique	Enregistrements sonores, métadonnées descriptives	Possible, mais l'entrepôt encourage plutôt l'ouverture sans délai.	Jusqu'à 100Go. Une procédure spécifique de dépôt est prévue pour les jeux volumineux.
15	European Nucleotide Archive	<a href="https://www.ebi.ac.uk/ena/browser/home">https://www.ebi.ac.uk/ena/browser/home</a>	European Molecular Biology Laboratory European Bioinformatics Institute (EMBL-EBI)	Les métadonnées sont modérées automatiquement via une checklist, à laquelle s'ajoute une vérification manuelle selon les cas. Prise de contact en direct avec les soumetteurs dans certains cas.	Interne ( <a href="https://ena-docs.readthedocs.io/en/latest/submit/general-guide/acccessions.html">https://ena-docs.readthedocs.io/en/latest/submit/general-guide/acccessions.html</a> ) - Il est possible de choisir un identifiant externe (BioSample)	Existe depuis 1985.	Biologie	Biologie moléculaire, génomique	Séquences nucléotidiques, Données brutes et annotations	Oui ( <a href="https://ena-docs.readthedocs.io/en/latest/faq/release/data-availability-policy.html">https://ena-docs.readthedocs.io/en/latest/faq/release/data-availability-policy.html</a> )	Non
16	GBIF Global Biodiversity Information Facility	<a href="https://www.gbif.org/">https://www.gbif.org/</a>	GBIF	Le GBIF fournit une modération à 2 niveaux : 1) au niveau de l'entité publant les données (publisher), par exemple le laboratoire de recherche. Le GBIF s'assure que l'entité fournit des données dans le périmètre du GBIF. Ce contrôle est opéré une seule fois, lors de la création de l'entité déposante. 2) au moment du dépôt de données lui-même. Selon l'outil de dépôt, la modération diffère. Avec l'utilisation de l'IPT (Integrated Publishing Toolkit, outil facultatif mais recommandé), une validation technique du contenu des données selon le standard Darwin core est automatiquement réalisée : vérification des identifiants, de l'absence de doublons et de la complétude des métadonnées obligatoires et basiques. Le site GBIF.org opère ensuite la réconciliation géographique/taxonomique et ajoute un "flag" des occurrences.	DOI	En cas d'interruption d'accès aux données ou de rupture de service, le GBIF transférera les données auprès de ses partenaires afin d'assurer la préservation de long terme des données. Les institutions qui partagent leurs données ("data publishers" ou éditeurs de données) sont seules responsables de la gestion, diffusion, mise à jour/correction et du possible retrait à tout moment de leurs données du GBIF. Les points nodaux GBIF (équipes des pays ou institutions participant au réseau GBIF) peuvent également installer des instances IPT pour le bénéfice d'institutions "data publisher" si celles-ci n'ont pas les moyens techniques	Sciences de l'environnement	Sciences du vivant, Biodiversité, Biologie animale, Biologie végétale, Ecologie, Environnement; Ecosystèmes	Taxons, données d'occurrences, données d'échantillonnage, toutes standardisées selon les standards Darwin core ou ABCD.	Oui	Non
17	Geovistory	<a href="https://www.geovistory.org">https://www.geovistory.org</a>	LARHRA – KleioLab – Université de Berne	Pas de modération des données mais échanges avec les porteurs de la plateforme sur les projets de recherche concernés.	Identifiant interne	Un projet en cours financé par swissuniversities vise à trouver des solutions de pérennisation du projet par la constitution d'une institution à but non lucratif. Les données seront prochainement déposées sur la grille de sauvegarde et	Sciences humaines et sociales	Histoire, archéologie, histoire de l'art	Données historiques reliant des sources, des textes et d'autres entités (personnes, objets physiques et conceptuels, lieux, événements, relations sociales, etc.)	Non	Pas mentionné