



Proyecto: Evaluación y actualización de las macroalgas marinas de la Isla Hispaniola
BID-CA2020-012-INS



**INFRAESTRUCTURA MUNDIAL DE INFORMACIÓN
EN BIODIVERSIDAD (GBIF) COMO ESTRATEGIA
DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
APLICADO A REPÚBLICA DOMINICANA**

"... El primer paso en la sabiduría es conocer las cosas en sí mismas; esta noción consiste en tener una idea verdadera de los objetos; los objetos se distinguen y conocen clasificándolos metódicamente y dándoles nombres apropiados. Por lo tanto, la clasificación y la asignación de nombres serán la base de nuestra ciencia". Carlos Linnaeus



"...The first step in wisdom is to know the things themselves; this notion consists in having a true idea of the objects; objects are distinguished and known by classifying them methodically and giving them appropriate names. Therefore, classification and name-giving will be the foundation of our science." Carolus Linnaeus.



Digenia simplex



Sargassum polyceratum

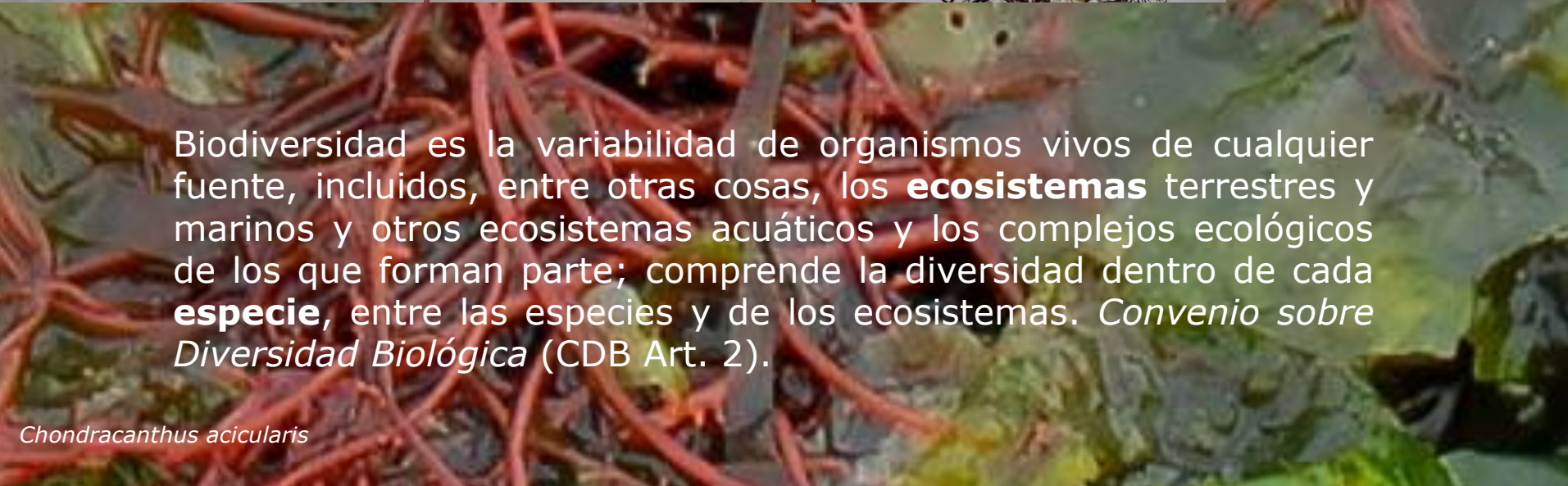


Agardhiella tenera

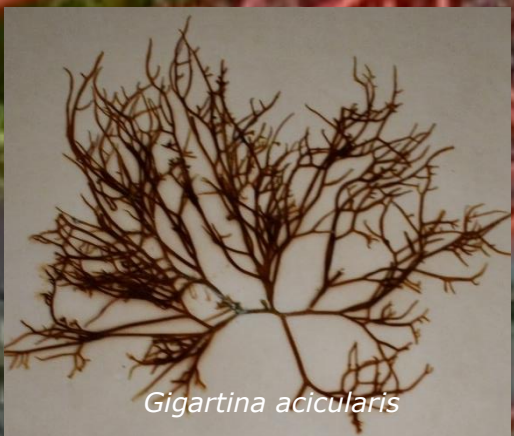


Galaxaura squalida

Biodiversidad es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los **ecosistemas** terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada **especie**, entre las especies y de los ecosistemas. *Convenio sobre Diversidad Biológica* (CDB Art. 2).



Chondracanthus acicularis



Gigartina acicularis



Ochtodes secundiramea



Padina vickesiae



Dasya rigidula

EJEMPLOS DE BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

← → ↻ worldplants.de/world-plants-complete-list/complete-plant-list

WORLD PLANTS [Startseite](#) | [Germanica](#) | [Contact](#) | [Impressum](#) | [Data Policy](#)

World Plants (Complete List) | World Ferns | World Orchids

Complete Plant List | Linear Sequence | Country Stats | Total Species Count | Background ▾ | Cooperations | Contribute ▾ | Abbreviations | News

Search [Reset](#)

 Latin name
 Distribution
 Distribution Code
 Trivial Name
+ Family
All

Filter [Reset](#)

Order
...
Family (526)
...
Genus (14335)
...
[Prev genus](#) | [Next genus](#)

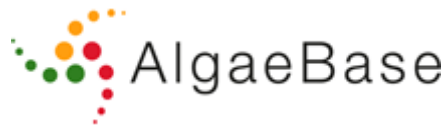
Display options

 Show Synonyms
V. 14.1
August 21st, 2022

A complete, synonymic checklist of the Higher Plants of the World

Version 14.1 (August 2022)
Covering 355,189 valid species, 42,922 valid infraspecific taxa and 858,664 synonyms

WORLD PLANTS



algaebase.org

Listing the World's Algae

AlgaeBase is a global algal database of taxonomic, nomenclatural and distributional information.

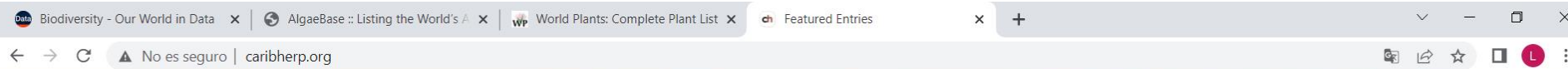
Dictyota dichotoma (Hudson) J.V.Lamouroux
Finavarra, Co. Clare, Ireland; plants to 60 mm © Michael Guiry

Latest Additions

- Species
 - [Surirella hurlbertii](#) López Muñoz
 - [Fasciculus rogos](#) Bundschuh & Balog
 - [Fragilaria phantasma](#) (M.H.Hohn) C.E.Wetzel, Potapova & D.M.Williams
 - [Pharao typicum](#) (Trainor & R.J.McLean) Darienko & Pröschold
 - [Pharao llanoense](#) (Bischoff & Bold) Darienko & Pröschold
- Genera
- Higher Taxa
- Bibliography

AlgaeBase Twitter
Please "follow" for occasional

EJEMPLOS DE BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD



- caribherp**
- Countries
 - Geographic Region
 - All Regions
 - Bahama Islands
 - Belizian Islands
 - Cayman Islands
 - Colombian Islands
 - Cuban Islands
 - Hispaniola & Navassa
 - Honduran Islands
 - Jamaican Islands
 - Southern Antilles
 - Lesser Antilles
 - Mexican Islands
 - Nicaraguan Islands
 - Puerto Rico & Virgin Islands
 - Trinidad & Tobago Islands
 - Turks & Caicos
 - Search By Coordinates



All Islands / Featured Entries CSV/EXCEL PRINT

Start by selecting an island/region or search for a species

Search within selected co
Search all

SPECIES DATA	IMAGE	DISTRIBUTION
<p><i>Anolis smaragdinus</i> Barbour & Schreve 1935 Bahamian Green Anole Reptilia Squamata Dactyloidae Bahama Islands Endemic & Introduced IUCN Status: Not Assessed</p>		
<p><i>Amphisbaena innocens</i> Weinland 1862 Tiburon Wormlizard Reptilia Squamata Amphisbaenidae Hispaniola Bank Endemic IUCN Status: Vulnerable</p>		
<p><i>Amphisbaena leali</i> Thomas & Hedges 2007 ("2006") Pestel Wormlizard Reptilia Squamata Amphisbaenidae Hispaniola Endemic IUCN Status: Critically Endangered</p>		

caribmap caribislands

caribbean herpetology

Search: _____

#	Article
85	García-Padrón LY. 2022. Diet of juveniles and adults of the Cuban Giant Frog, <i>Eleutherodactylus zeus</i> (Anura: Eleutherodactylidae). <i>Caribbean Herpetology</i> , 85, 1-8 (1 August 2022).
84	Díaz LM, Cádiz A, Velasco K, Kawata M. 2022. A new dwarf green anole (Squamata: Dactyloidae) of the <i>Anolis carolinensis</i> species group, from western Cuba. <i>Caribbean Herpetology</i> , 84, 1-16 (20 July 2022).
83	Griffing AH, Griffing DH, Lesmond S, Gamble T (2022) Establishment of the Common House Gecko, <i>Hemidactylus frenatus</i> Duméril & Bibron, on Saint Lucia. <i>Caribbean Herpetology</i> , 83, 1-3 (21 February 2022).




EJEMPLOS DE BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

← → ↻ avibase.bsc-eoc.org/avibase.jsp?lang=EN


Avibase - The World Bird Database

Bird checklists - taxonomy - distribution - maps - links



Avibase myAvibase **Checklists** Search Contribute English Sign Up Sign In search avibase

seguro | datazone.birdlife.org/species/requestdis

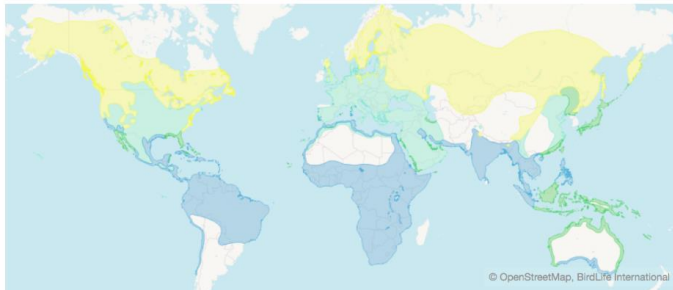


Partnership for nature and people

Data Zone

Species Sites (IBAs) Country Profiles Case studies Tools Request data Publications Citizen

Species distribution data request



© OpenStreetMap, BirdLife International

← → ↻ ebird.org/home


The Cornell Lab of Ornithology

eBird

Enviar Explorar Mi eBird Ciencia Acerca de Noticias Ayuda


Descubre una nueva forma de pajarear

▶ Aprende más Empezar



EJEMPLOS DE BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

mammaldiversity.org



ASM Mammal Diversity Database


Home Download the Database Explore Taxonomy Search Species About

fieldmuseum.org/node/4831

inglés español

Google Translate

MENU



Our Science / Research & Collections

MAMMAL COLLECTION

No es seguro | oum.ox.ac.uk/database/zoology/mammals.htm

Oxford University Museum of Natural History




Home Visiting Us Learning Research Collections About the Museum Support the Museum

Collections Life Collections: mammals database

EJEMPLOS DE BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

← → ↻ iucnredlist.org

2022-1 | [Login / Register](#) | [* What's New](#) | [Contact](#) | [Terms of Use](#) | [English](#) ▼

 THE IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES™

[About](#) | [Assessment process](#) | [Resources & Publications](#) | [Support us](#)

Names - common, scientific, regions etc...

← → ↻ catalogueoflife.org

Catalogue of Life

[HOME](#) | [DATA](#) ▼ | [ABOUT](#) ▼ | [NEWS](#) | [CONTACT](#)

← → ↻ speciesplus.net

Species+

[About](#) | [Related Resources](#) | [Terms of use](#)

← → ↻ marinespecies.org

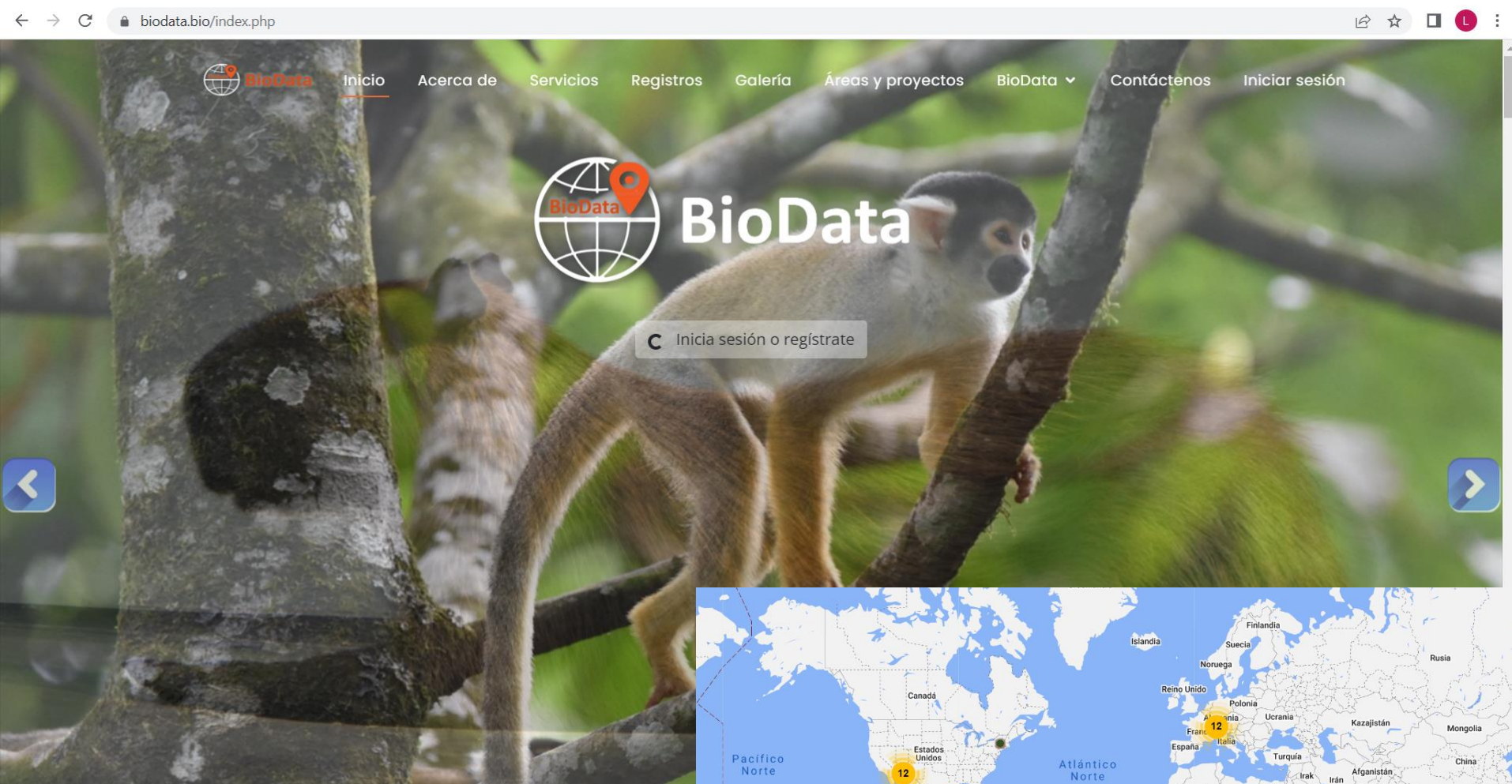
WORMS
World Register of Marine Species

[Home](#) | [About](#) | [Subregisters](#) | [Users](#) | [Photogallery](#) | [Documents](#) | [LifeWatch](#) | [Contribute](#)

Quick search...

[Taxa](#) | [Literature](#) | [Distribution](#) | [Specimen](#) | [Editors](#) | [Statistics](#) | [Tools](#) ▼ | [Manual](#) | [Log in](#)

EJEMPLOS DE BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

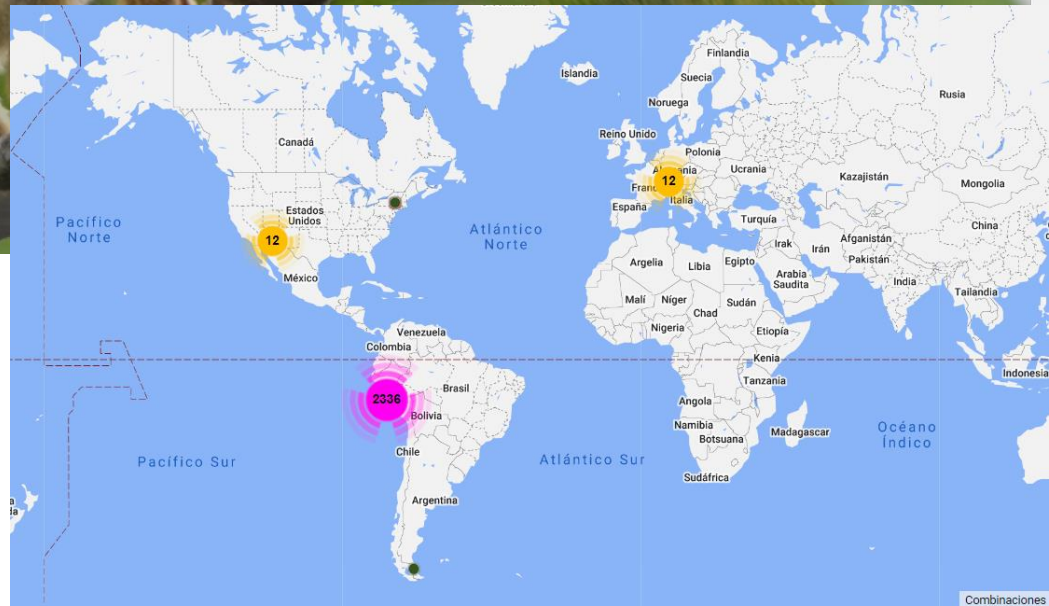


← → ↻ biodata.bio/index.php

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Servicios](#) [Registros](#) [Galería](#) [Áreas y proyectos](#) [BioData](#) [Contáctenos](#) [Iniciar sesión](#)

BioData

Inicia sesión o regístrate



Elaborada por la ONG Boliviana GeoAmbiente Ltda. Es una base de datos regional mas que mundial, con dispersos datos de otras regiones. No contiene datos de República Dominicana, ni de algas.

BASES DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

← → ↻ obis.org



HOME ABOUT DATA


inglés español

Google Translate

OBIS is a global open-access data and information clearing-house on marine biodiversity for science, conservation and sustainable development

Taxa


106,765,207
PRESENCE RECORDS


183,349,139
MEASUREMENTS AND FACTS


4,657
DATASETS


164,513
ACCEPTED SPECIES

SISTEMA DE INFORMACIÓN BIOGEOGRÁFICA DE LOS OCEANOS





GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

¿CÓMO DEFINIMOS GBIF?

Sistema Internacional de Información de Biodiversidad

The screenshot shows the GBIF website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Get data', 'How to', 'Tools', 'Community', and 'About'. Below this is the main header with the text 'Free and open access to biodiversity data'. A green navigation bar contains links for 'OCCURRENCES', 'SPECIES', 'DATASETS', 'PUBLISHERS', and 'RESOURCES'. A search bar is located below the navigation bar. The main content area features a large background image of a coral reef with a moray eel. Below the image, there are four statistics: 'Occurrence records: 1,570,658,943', 'Datasets: 53,631', 'Publishing institutions: 1,623', and 'Peer-reviewed papers using data: 4,538'. At the bottom, there are four news items: '2020 Ebbe Nielsen Challenge', 'BID call for proposals: Sub-Saharan Africa 2020', 'Mapping environmental properties in data-poor areas using species occurrences', and 'Call for data papers from European Russia'.



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

¿CÓMO DEFINIMOS GBIF?



La **Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad** (GBIF), establecida en el 2001, es una red internacional de países y organizaciones participantes que han firmado un Memorandum de Entendimiento voluntario para permitir el acceso libre y abierto a los datos sobre biodiversidad de todas las fuentes disponibles.



Cuenta con una Secretaría con base en Copenhague, Dinamarca enlazada con una red de nodos participantes.



La red de GBIF esta compuesta por nodos, que son un equipo designado por un país u organización participante para coordinar una red de personas e instituciones que producen, gestionan y utilizan datos sobre biodiversidad, construyendo colectivamente a generar información sobre biodiversidad, de cada región o país.



Nodo Regional de Latinoamérica y el Caribe con los países participantes que actualmente son 17.



GBIF

Global Biodiversity Information Facility

gbif.org/es/



Datos

How-to

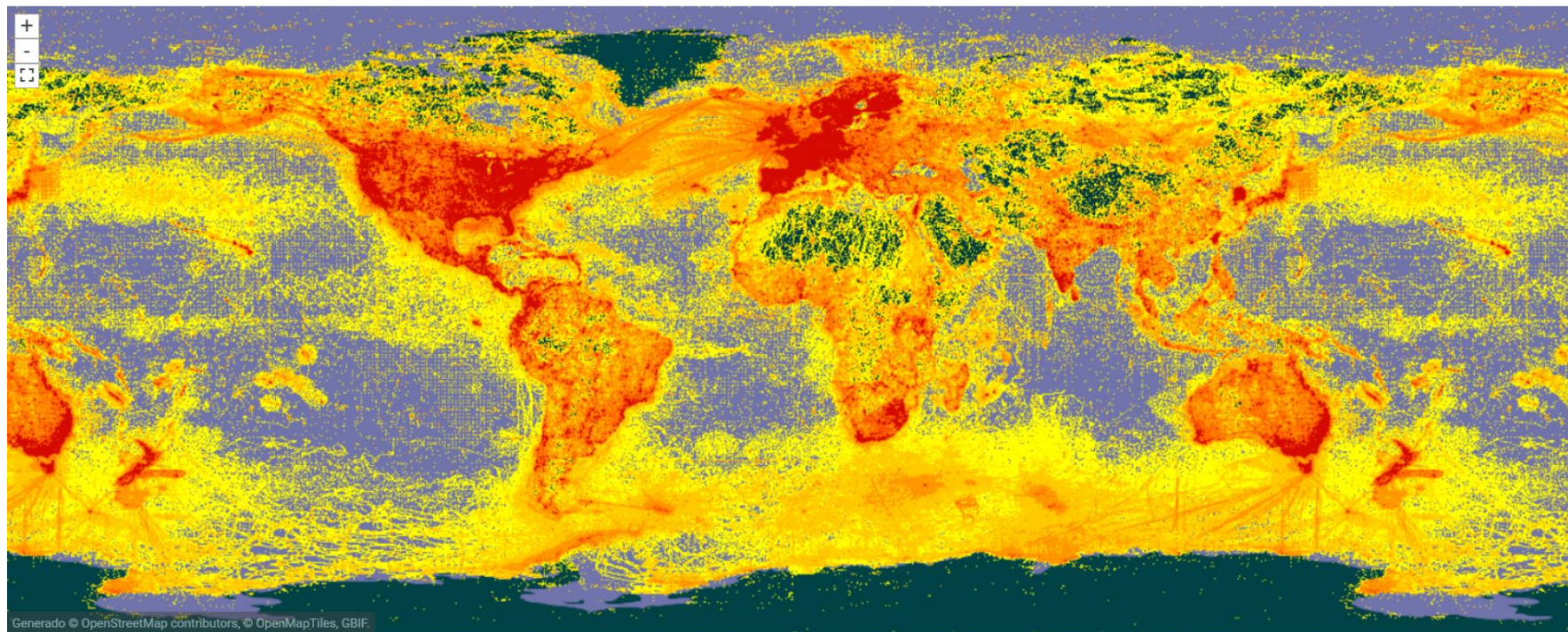
Herramientas

Community

Acerca de



Iniciar sesión



Cualquier año 1600 - 2022

EXPLORAR



2.212.108.573

Registros biológicos



75.694

Conjuntos de datos



1887

Instituciones que publican



7597

Artículos científicos
usando datos

UNA COMUNIDAD COLABORATIVA A NIVEL INTERNACIONAL

Reúne a la comunidad científica internacional que alberga a múltiples colaboradores con proyectos financiados a diversos niveles, tanto con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales de los países participantes.

Apoya la investigación científica sobre la biodiversidad, la investigación ambiental y la toma de decisiones basadas en datos científicos que se encuentran esparcidos en todo el mundo.





República Dominicana



Los nombres de los países y áreas están basados en el estándar ISO 3166-1

RESUMEN

DATOS SOBRE

PUBLICACIÓN DE DATOS

ALIEN SPECIES

MÁS...

INFORME DE ACTIVIDAD

DATOS SOBRE

668.315

Registros de presencia

819

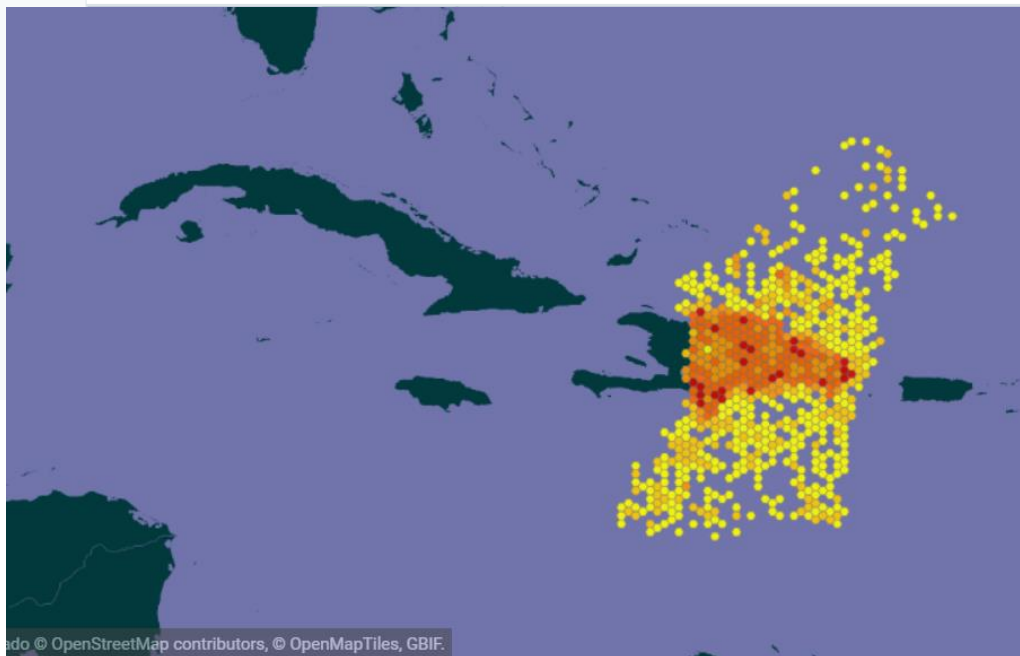
Conjuntos de datos

41

Países y áreas que contribuyen con
datos

311

Publicadores



GBIF analiza todos los conjuntos de datos y produce métricas:

- tendencias globales
- páginas de país
- estadísticas sobre el contenido del conjunto de datos
- actividad de descarga del conjunto de datos

[Datos](#)[How-to](#)[Herramientas](#)[Community](#)[Acerca de](#)[Iniciar sesión](#)

Haití



Los nombres de los países y áreas están basados en el [estándar ISO 3166-1](#)

[RESUMEN](#)[DATOS SOBRE](#)[PUBLICACIÓN DE DATOS](#)[ALIEN SPECIES](#)[MÁS...](#)[INFORME DE ACTIVIDAD](#)

DATOS SOBRE

254.205

Registros de presencia

616

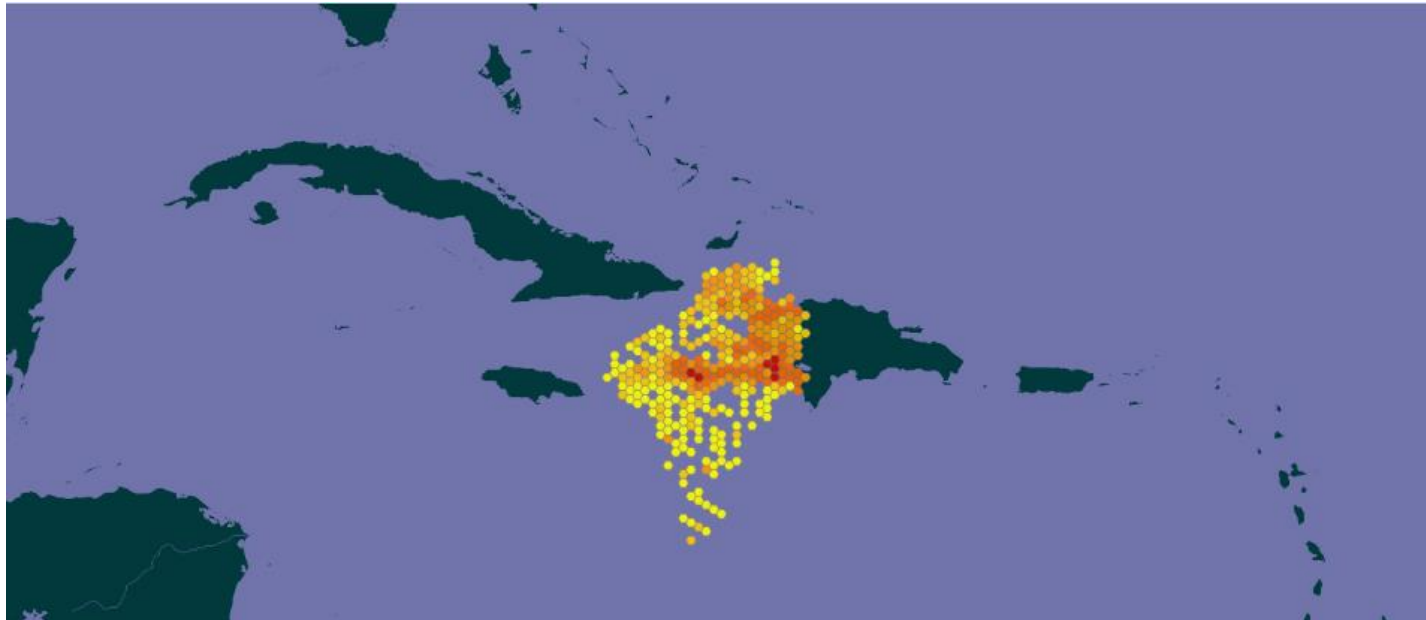
Conjuntos de datos

36

Países y áreas que contribuyen con
datos

233

Publicadores





Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas, Universidad Autónoma de Santo Domingo

Conectado

The Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas Prof. Rafael M. Moscoso (IIBZ) is a research unit attached to the Facultad de Ciencias of the Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). The...



1 conjunto de datos República Dominicana

Museo Nacional de Historia Natural "Prof. Eugenio de Jesús Marciano"

Conectado

The Museo Nacional de Historia Natural "Prof. Eugenio de Jesús Marciano" is an institution of the Dominican State oriented to the study and conservation of the natural heritage of Hispaniola and the Ca...



1 conjunto de datos República Dominicana

Programa EcoMar, Inc.

Conectado

Programa EcoMar, Inc. is a non-lucrative Dominican scientific and educational institution, constituted by Presidential Decree 943 of September 19, 2001. The institution develops research projects in t...



1 conjunto de datos 2 citas República Dominicana

Grupo Jaragua

Conectado

Grupo Jaragua is a non-profit, civil society organization from the Dominican Republic, whose mission is to contribute to biodiversity conservation in Hispaniola Island and its associated ecosystem ser...



República Dominicana

PROYECTO | EN PROGRESO

Assessment and update of data on marine macroalgae in Hispaniola

📅 1 de julio de 2021 - 30 de septiembre de 2022 € 17,884

ACERCA DE NOTICIAS Y EVENTOS JUEGOS DE DATOS



Halimeda tuna var. *platydisca* (Decaisne) Borgesen, 1911 observed in Dominican Republic by Andreina Valdez-Trinidad (CC BY-NC 4.0)

The second largest islands of the Greater Antilles, Hispaniola is divided and occupied by two different

New records of marine macroalgal species from Dominican Republic and Haiti (Hispaniola Island) based in scientific literature from 1924 to 1995.

ID del proyecto: [BID-CA2020-012-INS](#)

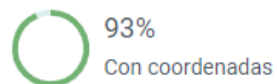
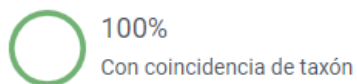
Fecha de publicación: 24 de enero de 2022

Última modificación de metadatos: 24 de enero de 2022

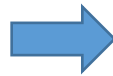
Alojado por: [GBIF Secretariat](#)

Licencia: [CC BY 4.0](#)

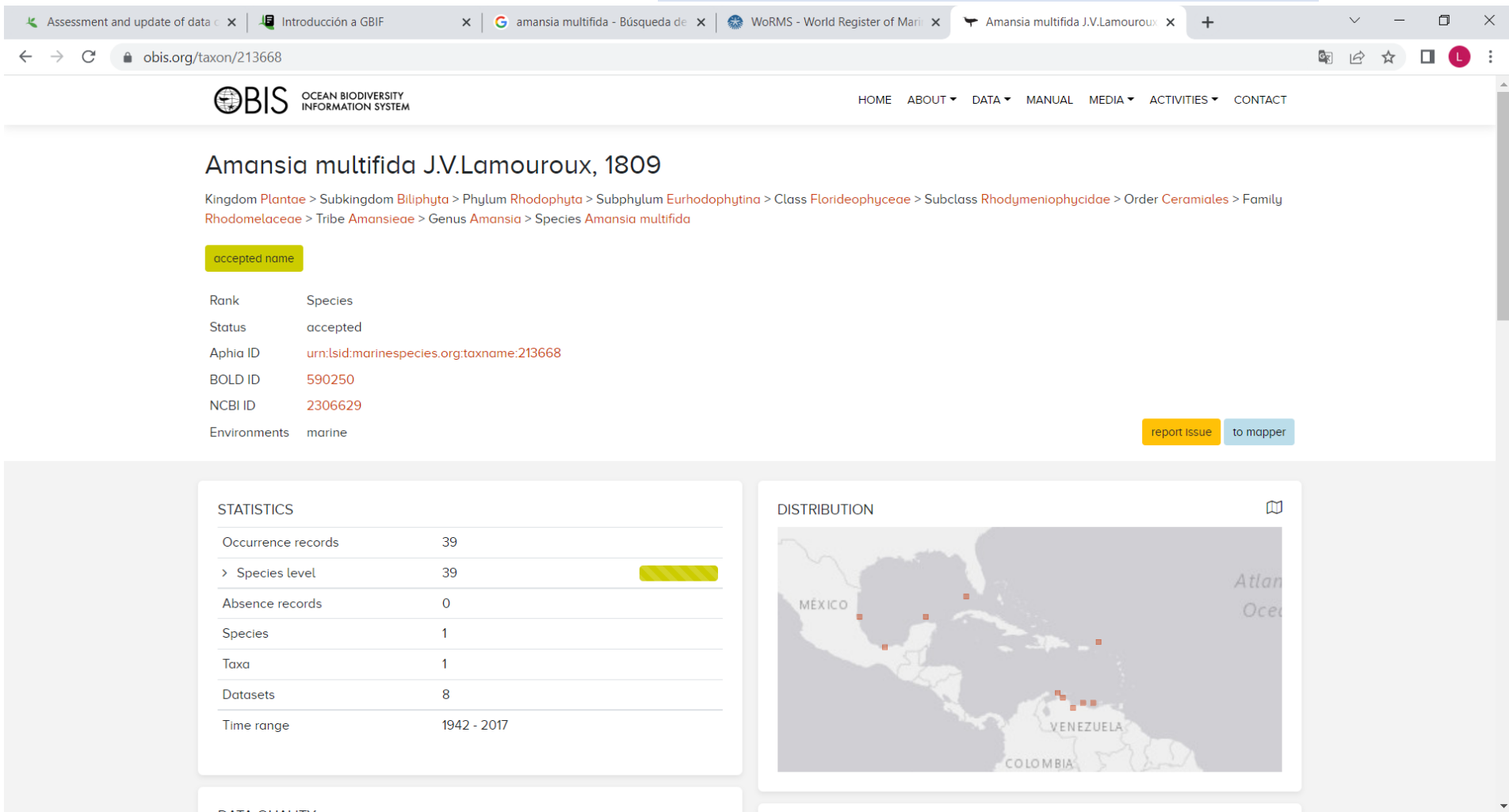
🗨️ [Cómo citar](#) [DOI](#) [10.15468/8pys84](#)



Amansia multifida



Taylor (1943) para Haití
Almodóvar y Bonnelly de Calventi (1977)
HNJBSD



Assessment and update of data | Introducción a GBIF | amansia multifida - Búsqueda de | WoRMS - World Register of Marine Life | Amansia multifida J.V.Lamouroux

obis.org/taxon/213668

OBIS OCEAN BIODIVERSITY INFORMATION SYSTEM

HOME ABOUT DATA MANUAL MEDIA ACTIVITIES CONTACT

Amansia multifida J.V.Lamouroux, 1809

Kingdom [Plantae](#) > Subkingdom [Biliphyta](#) > Phylum [Rhodophyta](#) > Subphylum [Eurhodophytina](#) > Class [Florideophyceae](#) > Subclass [Rhodymeniophycidae](#) > Order [Ceramiales](#) > Family [Rhodomelaceae](#) > Tribe [Amansieae](#) > Genus [Amansia](#) > Species [Amansia multifida](#)


accepted name

Rank Species
Status accepted
Aphia ID [urn:lsid:marinespecies.org:taxname:213668](#)
BOLD ID [590250](#)
NCBI ID [2306629](#)
Environments [marine](#)

[report issue](#) [to mapper](#)

STATISTICS	
Occurrence records	39
> Species level	39
Absence records	0
Species	1
Taxa	1
Datasets	8
Time range	1942 - 2017

DISTRIBUTION



MÉXICO VENEZUELA COLOMBIA

Atlantic Ocean

WoRMS taxon details

★ *Amansia multifida* J.V.Lamouroux, 1809

AphiaID 213668 (urn:lsid:marinespecies.org:taxname:213668)

Classification Biota > ★ *Plantae* (Kingdom) > ★ *Biliphyta* (Subkingdom) > ★ *Rhodophyta* (Phylum (Division)) > ★ *Eurhodophytina* (Subphylum (Subdivision)) > ★ *Florideophyceae* (Class) > ★ *Rhodymeniophycidae* (Subclass) > ★ *Ceramiales* (Order) > ★ *Rhodomelaceae* (Family) > ★ *Amansieae* (Tribe) > ★ *Amansia* (Genus) > ★ *Amansia multifida* (Species)

Status accepted

Rank Species

Parent ★ *Amansia* J.V.Lamouroux, 1809

Orig. name ★ *Amansia*

Direct children (1) Variety ★
[\[show all\]](#)

Environment marine

Original description Lamouroux
Société Ph
page(s): 33

Descriptive notes ★ *LSID* un

Taxonomic citation Giry, M.D.
permission

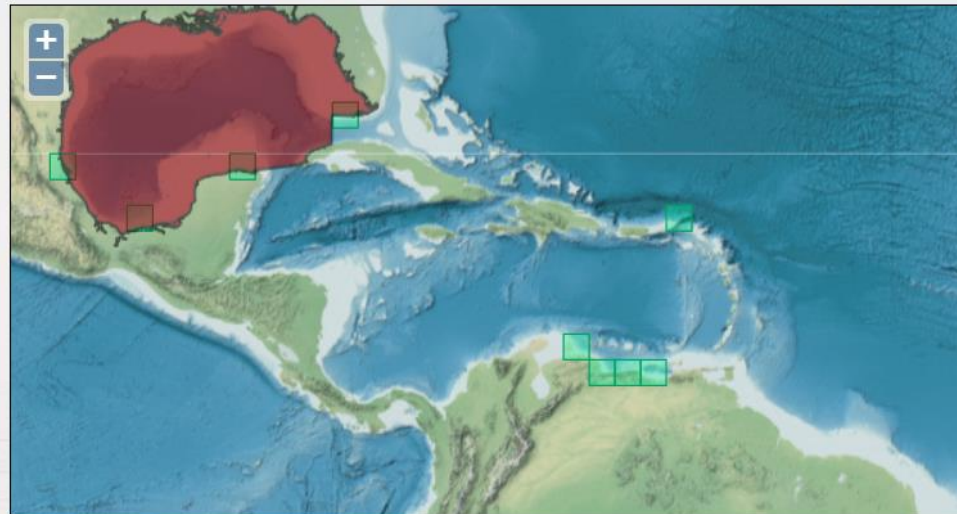
Sources (4)

Documented distribution (2)

Notes (1)

Attributes (2)

Links (6)



- GEBCO 2014 [i](#)
- Countries
- OBIS occurrences (29) [i](#)
- Polygons

● Present ● Inaccurate ● Introduced: alien ● Containing type locality

Clasificación

Seleccionar una especie

- Reino: **Plantae**
- Filo: **Rhodophyta**
- Clase: **Florideophyceae**
- Orden: **Ceramiales**
- Familia: **Rhodomelaceae**
- Género: **Amansia J.V.F.Lamouroux, 1809**

Especie: *Amansia multifida* J.V.Lamour.

175 otro o desconocido

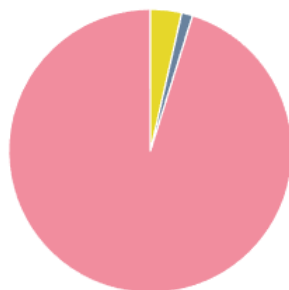
REGISTROS DE PRESENCIA POR



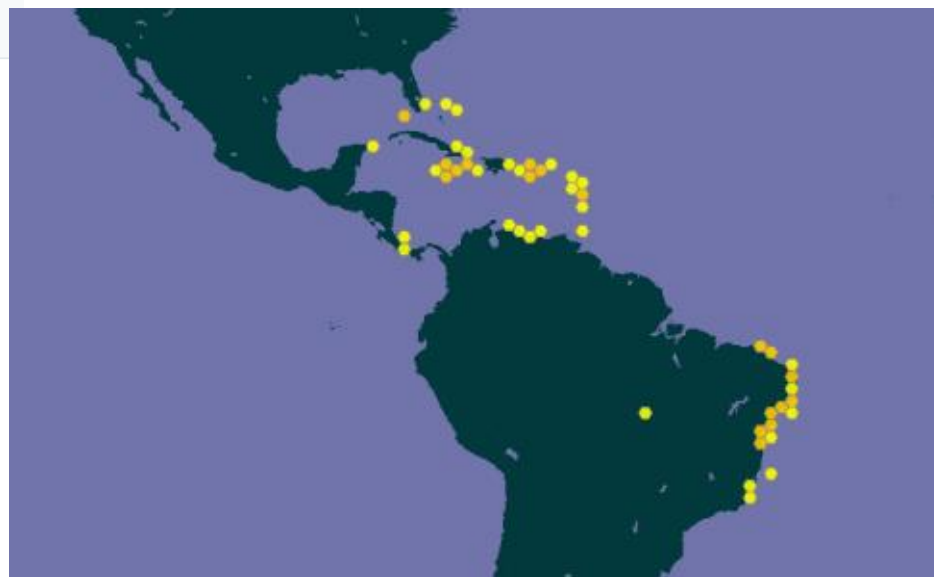
REGISTROS DE PRESENCIA POR

Juego de datos	Conteo
ALCB - Herbario Alexandre Leal Costa	152
The New York Botanical Garden Herbarium (NY)	73
The cryptogamy collection (PC) at the Herbarium of...	60
Naturalis Biodiversity Center (NL) - Botany	58
SPF-Algae - Herbario da Universidade de São Paulo ...	56
University of Michigan Herbarium	48
PEUFR - Herbario Professor Vasconcelos Sobrinho	47
NMNH Extant Specimen Records (USNM, US)	42
MAC - Herbario do Instituto do Meio Ambiente do Es...	35
JPB - Herbario Lauro Pires Xavier	29

REGISTROS DE PRESENCIA POR



- Observación
- Observación humana
- Material citation
- Especimen fósil
- Registro biológico
- Observación con máquina
- Muestra de material
- Especimen preservado
- Especimen vivo





GBIF

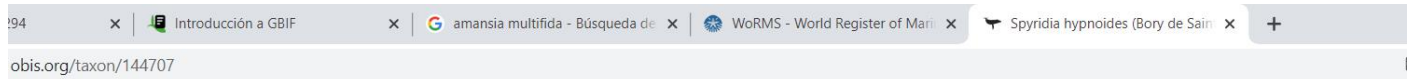
Global Biodiversity
Information Facility

CAPTURA DE DATOS

Spyridia aculeata



Almodóvar y Bonnelly de Calventi (1977)



HOME ABOUT DATA MANUAL MEDIA ACTIVITIES CONTACT

Spyridia hypnoides (Bory de Saint-Vincent) Papenfuss, 1968

Kingdom *Plantae* > Subkingdom *Biliphyta* > Phylum *Rhodophyta* > Subphylum *Eurhodophytina* > Class *Florideophyceae* > Subclass *Rhodymeniophycidae* > Order *Ceramiales* > Family *Spyridiaceae* > Tribe *Spyridieae* > Genus *Spyridia* > Species *Spyridia hypnoides*

accepted name

Rank	Species
Status	accepted
Aphia ID	urn:lsid:marinespecies.org:taxname:144707
BOLD ID	321139
NCBI ID	31385
Environments	marine

CHILD TAXA

Subspecies [Spyridia hypnoides subsp. complanata](#)

STATISTICS

Occurrence records	238
> Species level	238
Absence records	0
Species	1
Taxa	2
~	^^

DISTRIBUTION



WoRMS name details

★ *Spyridia aculeata* (C.Agardh ex Decaisne) Kützing, 1843

AphiaID	381750 (urn:lsid:marinespecies.org:taxname:381750)
Classification	Biota > ★ Plantae (Kingdom) > ★ Biliphyta (Subkingdom) > ★ Rhodophyta (Phylum (Division)) > ★ Eurhodophytina (Subphylum (Subdivision)) > ★ Florideophyceae (Class) > ★ Rhodymeniophycidae (Subclass) > ★ Ceramiales (Order) > ★ Spyridiaceae (Family) > ★ Spyridieae (Tribe) > ★ Spyridia (Genus) > ★ Spyridia aculeata (Species)
Status	✖ unaccepted (synonym)
Accepted Name	★ Spyridia hypnoides (Bory de Saint-Vincent) Papenfuss, 1968
Rank	Species

WoRMS taxon details

★ *Spyridia hypnoides* (Bory de Saint-Vincent) Papenfuss, 1968

AphiaID	144707 (urn:lsid:marinespecies.org:taxname:144707)
Classification	Biota > ★ Plantae (Kingdom) > ★ Biliphyta (Subkingdom) > ★ Rhodophyta (Phylum (Division)) > ★ Eurhodophytina (Subphylum (Subdivision)) > ★ Florideophyceae (Class) > ★ Rhodymeniophycidae (Subclass) > ★ Ceramiales (Order) > ★ Spyridiaceae (Family) > ★ Spyridieae (Tribe) > ★ Spyridia (Genus) > ★ Spyridia hypnoides (Species)
Status	accepted
Rank	Species
Parent	★ Spyridia Harvey, 1833
Orig. name	★ Thamnophora hypnoides Bory de Saint-Vincent, 1834
Synonymised names	<ul style="list-style-type: none"> ★ Alsidium ericoides Hering, 1841 · unaccepted ★ Bindera insignis J.Agardh, 1841 · unaccepted ★ Ceramium aculeatum C.Agardh ex Decaisne, 1841 · unaccepted ★ Spyridia aculeata (C.Agardh ex Decaisne) Kützing, 1843 · unaccepted (synonym) ★ Spyridia ericoides (Hering) Kützing, 1847 · unaccepted ★ Spyridia insignis (J.Agardh) J.Agardh, 1851 · unaccepted (synonym) ★ Spyridia tetracantha Kützing, 1862 · unaccepted ★ Thamnophora hypnoides Bory de Saint-Vincent, 1834 · unaccepted
Direct children (3)	Subspecies ★ Spyridia hypnoides subsp. complanata (J.Agardh) M.J.Wynne, 1998



Clasificación

- Seleccionar una especie
- Reino: **Plantae**
 - Filo: **Rhodophyta**
 - Clase: **Florideophyceae**
 - Orden: **Ceramiales**
 - Familia: **Spyridiaceae**
 - Género: **Spyridia Harvey, 1833**

Nombre aceptado
Espece *Spyridia hypnoides* (Bory) Papenf.

Sinónimo
= *Spyridia aculeata* (C.Agardh ex Decne.) Kütz.

<https://www.gbif.org/es/occurrence/1318491722>

ESPECIE | SINÓNIMO

Spyridia aculeata (C.Agardh ex Decne.) Kütz.

fuelle: Brazilian Flora 2020 project - Projeto Flora do Brasil 2020

Sinónimo de *Spyridia hypnoides* (Bory) Papenf.

INFORMACIÓN GENERAL ESTADÍSTICAS TAXÓN DE REFERENCIA

348 REGISTROS

251 REGISTROS CON IMÁGENES



VER GALERÍA

120 REGISTROS GEOREFERENCIADOS

120 REGISTROS GEOREFERENCIADOS



Generado © OpenStreetMap contributors, © OpenMapTiles, GBIF.

Cualquier año 1865 - 2006

EXPLORA UN ÁREA





GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

¿CÓMO SE LOGRAN ESTOS RESULTADOS?





A través del uso de estándares de datos, como **Darwin Core**, que constituye la base del índice de GBIF.org de cientos de millones de registros de presencia de especies.

Los publicadores proporcionan **acceso abierto** a sus conjuntos de datos a través de licencias Creative Commons legibles por máquinas (CCO, sin condiciones de uso; CC-BY uso con atribución; CC-BY-NC, uno no comercial con atribución).

El estándar Darwin Core (DwC) ofrece un marco de trabajo estable, sencillo y flexible para recopilar datos de biodiversidad provenientes de fuentes diferentes y variables.

Fue desarrollado originalmente por la comunidad de Biodiversity Information Standards (antes TDWG: Taxonomic Data Working Group).

Representa la gran mayoría de los cientos de millones de registros de presencia de especies disponibles a través de GBIF.org.

-  **Metadatos:** conjuntos de datos que describen recursos no digitalizados como aquellos contenidos en colecciones de historia natural y en otras colecciones.
-  **Lista de especies** ("checklist") - un catálogo o lista de organismos nombrados, o taxones.
-  **Registros biológicos:** la evidencia de la presencia de una especie (u otro taxón) en un lugar concreto en una fecha determinada. Los conjuntos de datos de registros biológicos constituyen la parte central de los datos publicados a través de GBIF.org.
-  **Evento de muestreo:** ofrece evidencia de la presencia de una especie en una determinada ubicación y fecha, pero también permite evaluar la composición de la comunidad para grupos taxonómicos más amplios o incluso la abundancia de especies en múltiples momentos y lugares.



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

¿QUÉ ES UN ARCHIVO DARWIN CORE?

Un Archivo DwC es una expresión de la guía de texto Darwin Core. Está codificado como UTF-8. Es un conjunto de archivos de texto (CSV) con un descriptor simple (meta.xml) para informar a otros cómo están organizados sus archivos.

Un DwC-A sigue los términos de Darwin Core (<https://dwc.tdwg.org/terms/>), basado principalmente en taxones, su presencia en la naturaleza documentada por observaciones, especímenes, muestras e información relacionada facilita el intercambio de información sobre la diversidad biológica.

Todos los conjuntos de datos son identificados por Identificadores de objetos digitales (DOIs).



Darwin Core quick reference guide

This document is intended to be an easy-to-read reference of the currently (as of 2021-07-15) recommended terms maintained as part of the [Darwin Core standard](#) and is maintained by the [Darwin Core Maintenance Group](#).

This page is not part of the standard, but combines the normative term names and definitions with the non-normative comments and examples that are meant to help people to use the terms consistently. Capitalized terms, such as Occurrence, are Darwin Core classes, which are special category terms used to group sets of terms for convenience. Comprehensive metadata for current and obsolete terms in human readable form are found in the document [List of Darwin Core terms](#).

Additional [files with just the current term names](#) and a [file with the full term history](#) can be found in the [Darwin Core repository](#).

For inquiries about how to use Darwin Core, either enter an issue in the [Darwin Core Questions & Answers site](#) or enter an issue in the [alternative form](#), which will have the same effect. See the bottom of this document for how to [cite Darwin Core](#).

Record-level

This category contains terms that are generic in that they might apply to any type of record in a dataset.

type	modified	language	license	rightsHolder	accessRights	bibliographicCitation	references	institutionID	collectionID
https://www.tdwg.org/community/dwc/	collectionCode	datasetName	ownerInstitutionCode	basisOfRecord	informationWithheld				

- Record-level
- Occurrence
- Organism
- MaterialSample
- Event
- Location
- GeologicalContext
- Identification
- Taxon
- MeasurementOrFact
- ResourceRelationship
- UseWithIRI

- LivingSpecimen
- PreservedSpecimen
- FossilSpecimen
- MaterialCitation

Assessment and update of data on marine macroalgae in Hispaniola

1 de julio de 2021 - 30 de septiembre de 2022 € 17,884



occurrenceID	identifiedBy
scientificName	decimalLatitude
verbatimIdentification	decimalLongitude
scientificNameID	geodeticDatum
kingdom	georeferenceRemarks
phylum	year
class	month
order	day
family	verbatimEventDate
genus	eventDate
subgenus	verbatimDepth
specificEpithet	minimumDepthInMeters
infraspecificEpithet	maximumDepthInMeters
taxonRank	type
bibliographicCitation	habitat
basisOfRecord	eventRemarks
countryCode	samplingProtocol
stateProvince	recordNumber
locality	reproductiveCondition
verbatimLocality	catalogNumber
recordedBy	



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

**Los datos que se encuentran
en GBIF.org son FAIR.**

FÁCIL DE ENCONTRAR

GBIF tiene requerimientos para metadatos y conjuntos de datos. Todos los conjuntos de datos son identificados por Identificadores de objetos digitales (DOIs).

ACCESIBLES

Proporciona una interfaz legible por computadoras y utiliza el Integrated Publishing Toolkit (IPT) como repositorio de datos de confianza.

INTEROPERABLE

GBIF recomienda utilizar Ecological Metadata Language (EML) para conjuntos de datos y Darwin Core para los datos de registros biológicos.

REUTILIZABLE

GBIF requiere licencias de datos Creative Commons (CC0, CC BY, o CC BY-NC). Procedencia disponible en el portal de GBIF.



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Importancia de publicar datos abiertos sobre biodiversidad



Contribuir al conocimiento global sobre la biodiversidad y, por tanto, a las soluciones que promoverán su conservación y uso sostenible.



Revela **nuevas oportunidades de colaboración** entre propietarios de datos e investigadores.



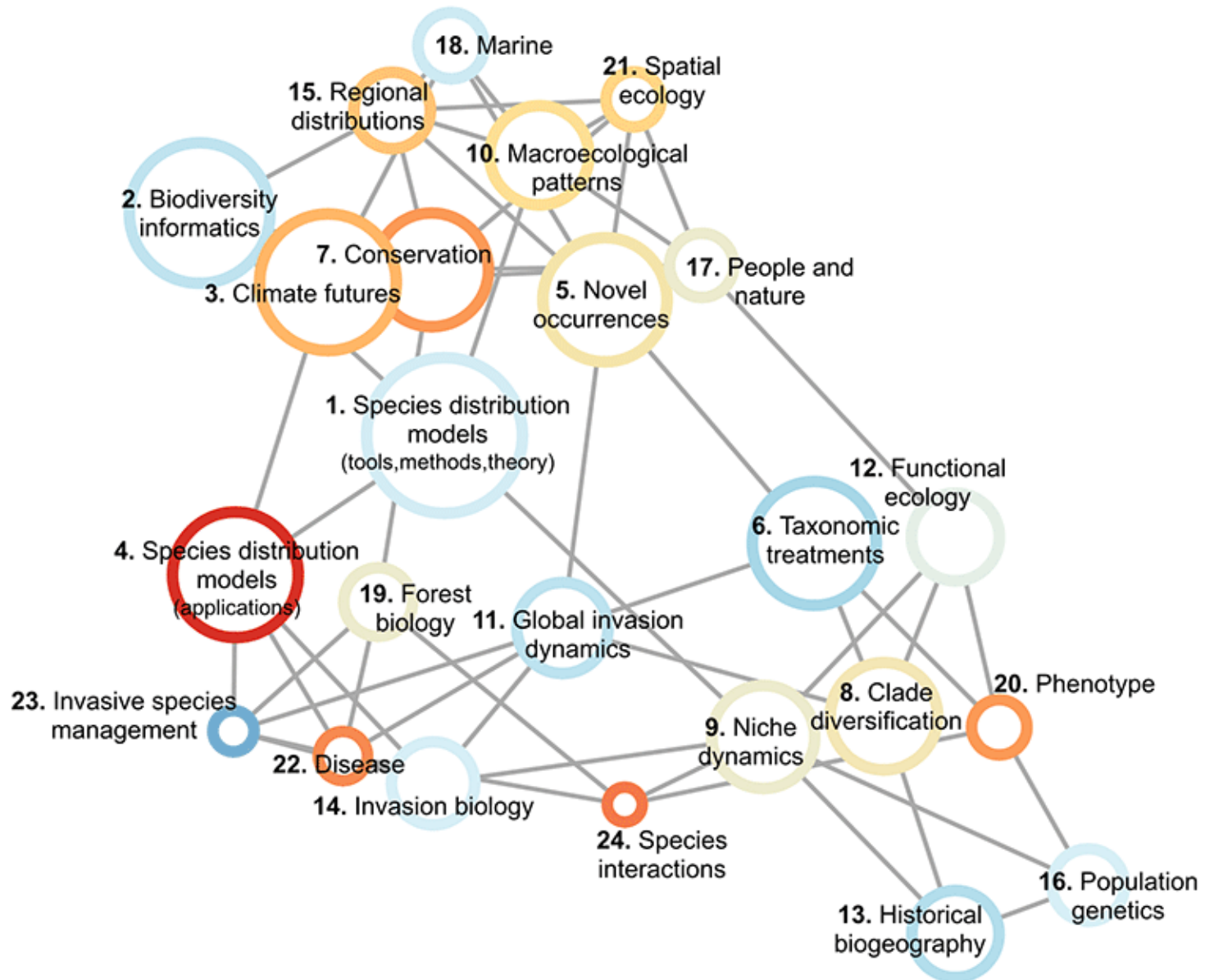
Ofrece **visibilidad a las instituciones publicadoras** a través de una buena documentación de los metadatos.



Permite **rastrear el uso y las citas** de los datos digitalizados y publicados desde sus instituciones que son accesibles a través de GBIF e infraestructuras similares.






Algunas entidades de financiación exigen ahora que los investigadores que reciben fondos públicos se **aseguren de que los datos sean de acceso abierto** al final de los proyectos.



GBIF: UNA FUENTE DE DATOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE



-  4,035 estudios que utilizaron datos mediados por GBIF, publicados entre 2003 y 2019.
-  GBIF ha identificado más de 5,000 usos de los datos mediados y se encuentran principalmente en el ámbito de la ecología, con el cambio climático, la conservación, la salud humana y la agricultura.
-  Se utilizan para supervisar el estado de la biodiversidad y el progreso hacia la consecución de los objetivos del "Convenio sobre la diversidad biológica".



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

[Datos](#) [How-to](#) [Herramientas](#) [Community](#) [Acerca de](#)



PROYECTO | EN PROGRESO

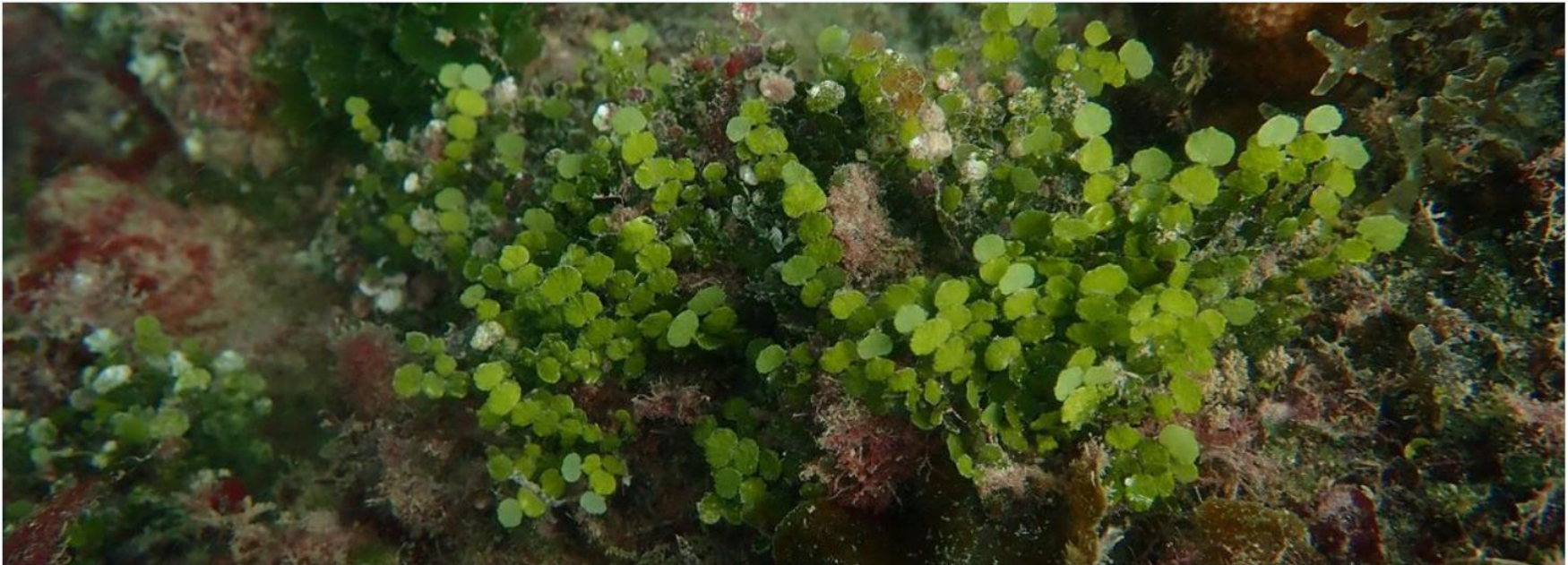
Assessment and update of data on marine macroalgae in Hispaniola

📅 1 de julio de 2021 - 30 de septiembre de 2022 € 17,884

[ACERCA DE](#)

[NOTICIAS Y EVENTOS](#)

[JUEGOS DE DATOS](#)



Halimeda tuna var. *platydisca* (Decaisne) Børgesen, 1911 observed in Dominican Republic by Andreina Valdez-Trinidad (CC BY-NC 4.0)

The second largest islands of the Greater Antilles, Hispaniola is divided and occupied by two different