

Estándar para compartir información de especies

Plinian Core v1.0

Objetivo

- Especificar los conceptos básicos necesarios para integrar y recuperar información acerca de especies que se encuentra distribuida en bases de datos que administran instituciones alrededor del mundo.
- Se pretende que el esquema sea simple pero con el grado de detalle suficiente para recuperar la información requerida por los públicos meta prioritarios.

Públicos meta prioritarios

- **Investigadores de biodiversidad:** Científicos, taxónomos, biólogos, técnicos especialistas, bioquímicos, profesionales de salud, educadores y estudiantes universitarios o afines;
- **Educadores, estudiantes y formadores de opinión de distintos niveles:** Profesores, monitores, periodistas, religiosos o afines;
- **Productores y explotadores que hacen un uso sustentable del recurso;**
- **Profesionales de campos fuera de la biodiversidad:** Autores literarios, historiadores, etnógrafos y usuarios gráficos (Ilustradores, pintores, diseñadores) o afines;

Metas de diseño

- No se espera que el esquema se utilice como estructura de datos para desarrollar herramientas de captura de información.
- Debe ser simple.
- Debe reutilizar los estándares internacionales existentes al máximo.
- Debe soportar la combinación de datos provenientes de múltiples fuentes en forma de un conjunto de datos estructurados.

Metas de diseño (continuación)

- Debe permitir compartir información estructurada aunque esta no se encuentre debidamente normalizada.

DocumentedUses

- Text
- DocumentedUse (R)
 - TypeOfUse
 - Description
 - References
 - Region

Metas de diseño (continuación)

- Soporte a información en múltiples idiomas.
- Integración de datos de uso relativamente común:
 - Conceptos utilizados en múltiples disciplinas.
 - Que se encuentran comúnmente en bases de datos relevantes.
 - Que sean de utilidad para los públicos meta seleccionados.
- Permitir el manejo de versiones de registros de información asociada a una especie.

Plinian Core

Conceptos incluidos

Fuente de información

- Código de la institución anfitriona
- Sección de la institución anfitriona
- Código de la institución proveedora de la información
- Sección de la institución proveedora.

Información de la página o registro

- Identificador del registro
- Idioma
- Autores
- Colaboradores
- Fecha de publicación
- Fecha de la última modificación
- Público meta
- Versión y código de la versión anterior

Información taxonómica (TCS)

- Nombre científico
- Sinónimos
- Nombre comunes
- Clasificación (jerarquía taxonómica)
- Información del tipo
- Referencias

Plinian Core

Conceptos incluidos (continuación)

Descripción

- Resumen
- Hábito
- Ciclo de vida
- Reproducción
- Estacionalidad
- Descripción científica (SDD)
- Descripción breve
- Fenología
- Alimentación
- Comportamiento
- Relaciones
- Datos moleculares
- Número cromosómico N

Demografía y conservación

- Población
- Legislación nacional
- Legislación regional
- Hábitat
- Territorio

Distribución

- Países
- Descripción general
- Endemismo

Plinian Core

Conceptos incluidos (continuación)

Usos y folclor

- Usos documentados
- Usos tradicionales
- Folclor

Otros

- Referencias generales
- Información no estructurada
- Información multimedia

Tipo de información que administran los potenciales proveedores de información de especies

- Inventario de bases de datos de especies realizado por GBIF para taller “Construyendo bancos de especies”. Amsterdam, Marzo de 2005.
- El estudio lo llevó a cabo Helena Pérez Iniesta del Real Jardín Botánico del Madrid.
- 299 sitios web evaluados, de estos 185 son de iniciativas en América.
- El objetivo de la estudio fue generar un listado de instituciones que administran información de especie, documentar el tipo de información que administran, estado, forma de administrarla, entre otra información.

#	Tipo de información	Proveedores que la incluyen	%	Descripción
	ADDITIONAL INFORMATION	154	83	forma de vida (crecimiento, hábito, duración, dieta), habitat, comportamiento, ecología, crianza, ciclo de vida, morfología, fisiología, fenología, reproducción, relaciones (Intra-interespecíficas), métodos de colecta, estado de su conservación, endemismo, residente, interacción con el ser humano/amenazas, tamaño y tendencias de la población. Impactos, manejo, mecanismo de introducción, factores de riesgo, especies similares, Etimología y usos.
	GENUS	144	78	
	SPECIE	141	76	
	COMMON/VERNACULAR NAME	117	63	
	FEATURES	112	61	Descripción de las características morfológicas de la especie
	MEDIA INFORMATION	80	43	Imágenes(75 de ellos), Búsqueda de imágenes de otras fuentes (2) , Fotomicrografía(1), archivos de los sonidos (6), archivos vídeo (4).
	DISTRIBUTION	77	42	Información de las áreas geográficas a donde los especímenes han sido recolectados.
	FAMILY	71	38	
	ACTIVITY	65	35	Sitio activo o no.
	REFERENCES	64	35	Referencias bibliográficas o hipervínculos a información de especies.
	AUTHORS	60	32	Autores del nombre de la especie.
	ORDER	45	24	
	SYNONYMS	42	23	

#	Tipo de información	Proveedores que la incluyen	%	Descripción
	PUBLICATION DATE	42	23	Fecha de la referencia bibliográfica a donde la especie fue descrita por primera vez.
	CLASS	33	18	
	ILLUSTRATIONS	28	15	
	PHYLUM	24	13	
	NOMENCL REF	21	11	Referencias bibliográficas de la primera descripción de la especie.
	NAME STATUS	20	11	Aceptado / no aceptado
	KINGDOM	16	9	
	TAXONOMIC HISTORY/HIERARCHY	16	9	Historia taxonómica de la especie y la jerarquía taxonómica.
	INFRASPECIES	15	8	
	RECORDS	15	8	Registros de especímenes.
	SPECIMEN COLLECTION DATA	14	8	Información específica al respecto de los especímenes (recurso, fecha, país, localidad, latitud/longitud, registro), y mapa georeferenciado de especímenes/observaciones.
	CITATIONS	14	8	Referencias bibliográficas que respaldan los textos.
	MUSEUM/HERBARIUM	13	7	Nombre de los herbarios o museos en donde hay colecciones de especímenes.
	TYPE LOCALITY	12	6	
	TYPE	11	6	
	IDENTIFICATION KEYS	11	6	
	MOLECULAR DATA	11	6	Datos sobre el número cromosómico, las secuencias moleculares, o los alineamientos filogenéticos del especie.

Revisión de conceptos definidos en el esquema