



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica
Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

MINCyT

Acciones

Redes de Vinculación Para Ciencia y Tecnología



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

Subsecretaría de Coordinación Institucional

Dirección Nacional de Recursos Físicos de Ciencia y Tecnología



Secretaría de Articulación Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Sistema Nacional de Datos Biológicos

www.sndb.mincyt.gob.ar



www.datos.sndb.mincyt.gov.ar/portal



MISIÓN

Conformar una base de datos unificada de información biológica, a partir de datos taxonómicos, ecológicos, cartográficos, bibliográficos, etnobiológicos, de uso y catálogos sobre recursos naturales y otros temas afines.



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

SNDB: Objetivos

- **Promover el intercambio** de información
- Incrementar y mejorar la **accesibilidad** de la información **manteniéndola actualizada.**
- Dotar de **proyección internacional** a los datos biológicos producidos en el país.
- Consolidar condiciones adecuadas para el **mantenimiento** de registros y la **gestión** de las colecciones.
- Contribuir a la **formación de recursos humanos** capacitados a través de programas comunes.



Regalecus glesne Colección Ictiologica



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Organización

CONSEJO
ASESOR

- Representantes expertos de las siguientes instituciones:
CONICET -IADIZA, IBODA, CENPAT, IMBIV, MACN-INTA
Universidades
Museo de la Plata
Fundación Miguel Lillo
- Representantes de otros organismo del Estado:
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
Ministerio de Relaciones Exteriores;
Secretaría de Agricultura;
- Expertos informáticos en registros de datos biológicos.
- Subsecretaría de Coordinación Institucional MinCyT

SECRETARÍA
EJECUTIVA



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Condiciones para participar del SNDB

1. Ser organismo de ciencia y otras instituciones en las que se localizan físicamente las colecciones biológicas científicas u otras fuentes de datos biológicos.
2. Completar la solicitud de adhesión y registro de centro, colecciones y bases de datos.
3. Contar con la recomendación favorable del Consejo Asesor.

Resolución de la Secretaría de
Articulación Científica –
Tecnológica



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Centros y colecciones adheridos

Centros adheridos: 24

Colecciones adheridas: 99

Elementos totales de las Colecciones	10.616.382,00
Elementos inventariados	5.676.796,00

53,5%



Regalecus glesne Colección Ictiologica



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Distribución taxonómica de las colecciones

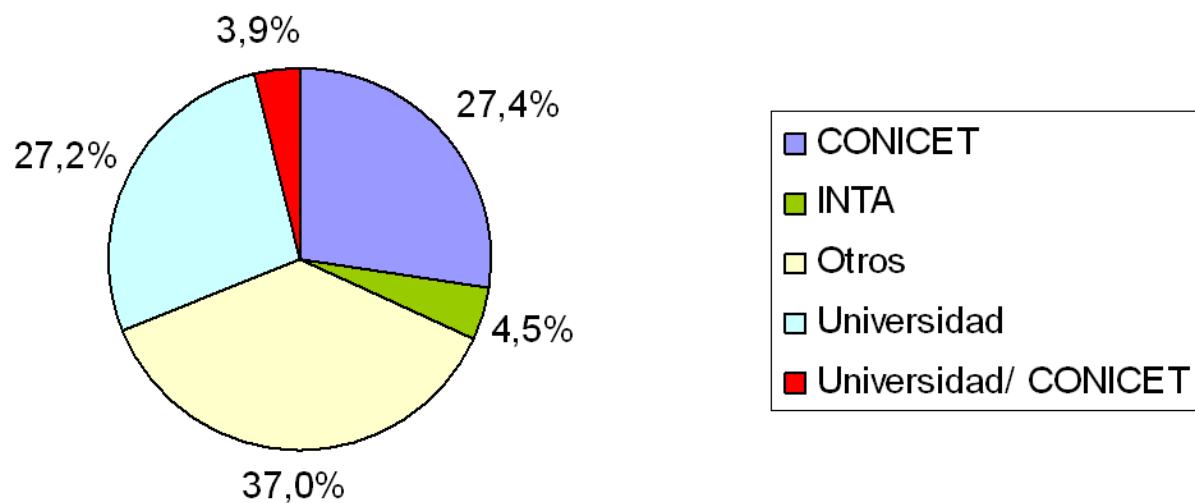
Reino que abarcan las Colecciones	
Animalia	60
Chromista	3
Chromista y Plantae	1
Chromista, Plantae, Fungi	2
Fungi	2
Monera	1
Plantae	26
Plantae, Chromista	2
Plantae, Fungi, Monera	1
Protista, Fungi	1

Phyllum o División que Abarcan las Colecciones	
Annelida y Cnidaria	1
Arthropoda	15
Brachiopoda, Mollusca, Equinordema	1
Bryophyta, Hepaticophyta	1
Chordata	34
Chordata, Arthropoda	1
Chordata, Arthropoda, Plantae	1
Foraminiferida	2
Mollusca	4
Mollusca, Arthropoda, Annelida	1
Nematoda	1
Platyhelminthes y Nematoda	1
Spermatophyta	23
Spermatophyta, Pteridopsida	6



Distribución institucional colecciones

Distribución Porcentual Aportes a las Colecciones Nacionales
Según Institución



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Acciones-financiamiento

Fortalecimiento de las bases de datos (hasta u\$s 80.000)

- Adquisición de equipamiento para la mejora de las bases de datos.
- Adquisición de equipamiento para la mejora de las colecciones.
- Digitalización de nuevos registros.

Formación de Recursos Humanos (hasta u\$s 20.000)

- Cursos en conservación y digitalización de las colecciones.
- Cursos en georreferenciación.
- Cursos en principios de calidad y método de limpieza de datos.
- Cursos en usos de bases de datos.
- Capacitaciones en el exterior.



Portal de datos



Estrategia

- Utilizar software disponible.
- Complementar desarrollos existentes.
- Dedicar esfuerzo a aspectos no cubiertos por otras iniciativas.

- Digitalizar
- Poner a disposición
- Curar
- Utilizar



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

SNDB

Sistema Nacional de Datos Biológicos de la Argentina



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

ESPECIES PAISES FUENTES CITAS CONFIGURACIÓN AYUDA



Bienvenidos al portal de SNDB

Acceda a millones de registros de datos compartidos por medio de la red de SNDB.

Para aprender como utilizar el sitio, véase *Ayuda*.

Para adaptar este sitio a resoluciones menores, véase *Configuración*.
Version 1.2.6 - Vea las novedades de esta versión



Buscar

especie/pais/fuentes



Buscar

<http://datos.sndb.mincyt.gob.ar/portal/>



Explorar especies

Búsqueda de datos para una especie u otro grupo de organismos.

Especies

Información de especies y otros grupos de plantas, animales, hongos y micro-organismos, incluyendo registros de ocurrencias de especies, así como clasificaciones y nombres científicos y comunes.

Especie de ejemplo:

Puma concolor (Linnaeus, 1771)



Explorar países

Encontrar datos de la especie registrada en algún país en particular.

Países

Información de la especie registrada en cada país, incluyendo registros compartidos por proveedores a través de la red SNDB.

Ver datos para:

Argentina



Explorar recursos de datos

Búsqueda de un proveedor de datos, recurso de datos o una red de datos.

Recursos de datos

Información de los proveedores de datos, recursos de datos y red de datos que comparten datos a través de la red SNDB, incluyendo información breve de los recursos de datos de 90 datasets de los proveedores de datos 4.

Ultimo recurso de datos agregado:

Colección Nacional de Invertebrados - Museo Argentino de Ciencias Naturales 'Bernardino Rivadavia'



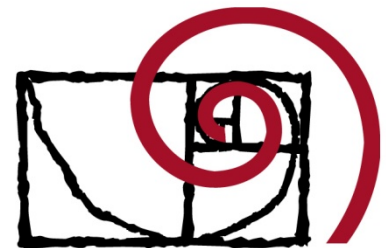
Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

MUSEO DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Naturales y Museo,
Universidad Nacional de La Plata

María Cristina Damborenea
División Zoología Invertebrados



MUSEO
de La Plata

Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo

MUSEO DE LA PLATA

Facultad de Ciencias Naturales y Museo,
Universidad Nacional de La Plata



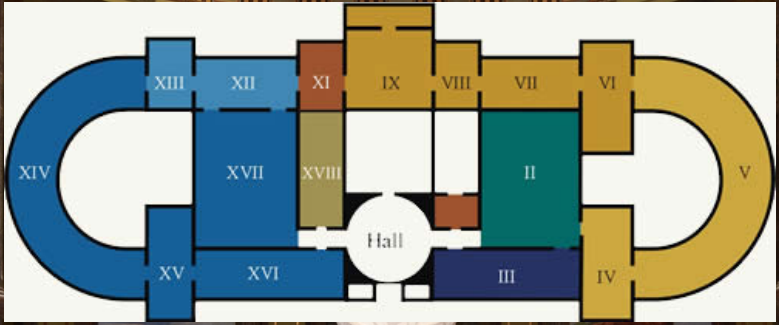


MUSEO DE LA PLATA

UNIVERSIDAD NACIONAL

7

PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



Museo de La Plata – Divisiones

- ❑ Antropología|
- ❑ Arqueología|
- ❑ Entomología|
- ❑ Etnografía|
- ❑ Ficología|
- ❑ Geología|
- ❑ Geología Aplicada|
- ❑ Instituto Spegazzini|
- ❑ Mineralogía y Petrología|
- ❑ Paleobotánica|
- ❑ Paleontología Invertebrados|
- ❑ Paleontología Vertebrados|
- ❑ Plantas Vasculares|
- ❑ Zoología Invertebrados|
- ❑ Zoología Vertebrados|



Museo de La Plata – Divisiones Biológicas

- Entomología|
- Ficología|
- Instituto Spegazzini|
- Plantas Vasculares|
- Zoología Invertebrados|
- Zoología Vertebrados|



Museo de La Plata – Divisiones Biológicas

- Entomología| Ficología| Instituto Spegazzini| Plantas Vasculares| Zoología Invertebrados| Zoología Vertebrados|

	Colecciones	Total
LP	Herbario de la División Plantas Vasculares	500.000
MLP-Ict	Ictiología	10.800
MLP-Mz	Mastozoología	5.200
MLP-Ma	Malacología	13.700
MLP-En	Entomología	200.000
LPS	Colección Micológica Instituto Spegazzini	40.000
MLP-Oi	Otros Invertebrados	3.300
MLP-Cr	Carcinología	1.900
MLP-A	Anfibios	5.700
MLP-Am	Aracnología y Miriapodología	5.000
MLP-He	Helmintología	6.070
MLP-O	Ornitología	15.500
MLP-R	Reptiles	11.000
LPC	Herbario División Ficología	17.000

Museo de La Plata – Divisiones Biológicas

TOTAL: 835.000 lotes

95% Inventariado

16% en base de datos



Museo de La Plata – Divisiones Biológicas

Sistema de Administración de Colecciones Biológicas del Museo de La Plata

Principales funciones

- Perfiles
- Usuarios
- Colecciones
- Atributos particulares de colecciones (sin límite y configurable con validez)
- Bibliografía
- Sistemática por tipo de colección
- Prestamos
- Eventos (vencimientos de préstamos, de almacenamiento del material)
- Duplicados
- Exportación a Excel (como interface, manipulación, o backup)
- Multimedia (sonido, imagines, pdf, etc.)
- Repositorio único de Personas, Bibliografía, Localidades, Sistemática, etc. La información esta normalizada
- Back end y Front end
- Búsquedas (desde Phylum en forma jerárquica)



Museo de La Plata – Divisiones Biológicas

Sistema de Administración de Colecciones Biológicas del Museo de La Plata

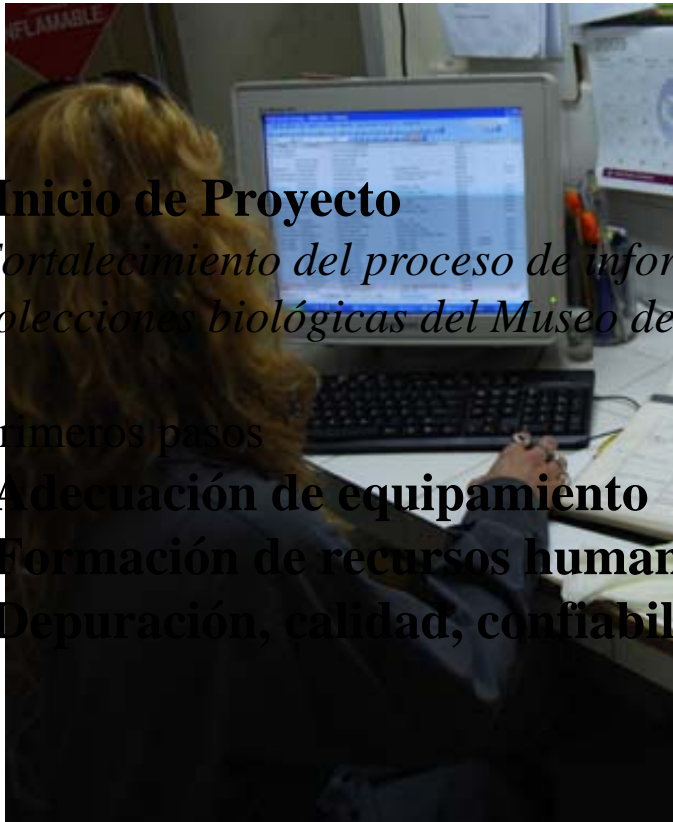
Mariano Merino: mlmerino@fcnym.unlp.edu.ar

Hugo Ramón: hugoramon@unnoba.edu.ar



Museo de La Plata – Divisiones Biológicas

DIGITALIZACIÓN DE COLECCIONES



Microsoft Access

HELEXE: Tabla

ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	AUTOR HELMINTO	MLP Nº	CATEGO	DETERMINAD	COLECTOR HELM	LOCALIZA
	Strigeidae	Ophiosoma	Ophiosoma sp.		0667/C		Sutton, C.	Sutton, C.; Lunaschi	Intestino
	Notocotylidae	Digenea indet.	Digenea indet.		0670/C1			Lunaschi, L.	intestino
	Echinostomatidae	Digenea indet.	Digenea indet.		0670/C2			Lunaschi, L.	intestino
	Notocotylidae	Digenea indet.	Digenea indet.		0671/D			Sutton-Lunaschi	ciegos
Strongylida	Heligmonellidae	Stilestrongylus	Stilestrongylus azarai	Durette-Desset & Sutton, 1985	0687/C	Paratipos			intestino delga
Strongylida	Heligmonellidae	Stilestrongylus	Stilestrongylus azarai	Durette-Desset & Sutton, 1985	0687/C	Holotipo			intestino delga
Strongylida	Heligmonellidae	Stilestrongylus	Stilestrongylus aureus	Durette-Desset & Sutton, 1985	0688/C	Paratipos			intestino delga
Strongylida	Heligmonellidae	Stilestrongylus	Stilestrongylus aureus	Durette-Desset & Sutton, 1985	0688/C	Holotipo			intestino delga
Derogenidae	Genarchella	Genarchella parva	Genarchella parva	Travassos, Artigas & Pereira, 1928	0701/B		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	estómago
Lepocreadiidae	Creptotrematina	Creptotrematina dissimilis	Creptotrematina dissimilis	(Freitas, 1941) Yamaguti, 1954	0701/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Derogenidae	Genarchella	Genarchella parva	Genarchella parva	Travassos, Artigas & Pereira, 1928	0702/B		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	estómago
Macroderoididae	Magnitellinum	Magnitellinum simplex	Magnitellinum simplex	Kloss, 1966	0702/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Sanguinicolidae	Plehiella	Plehiella coelomica	Plehiella coelomica	Szidat, 1951	0709/A		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	cavidad genera
Cryptogonimidae	Parspina	Parspina argentinensis	Parspina argentinensis	(Szidat, 1954)	0709/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Sanguinicolidae	Plehiella	Plehiella coelomica	Plehiella coelomica	Szidat, 1951	0710/A		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	cavidad genera
Derogenidae	Thometrema	Thometrema riplatense	Thometrema riplatense	Lunaschi, 1988	0711/B		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	estómago
Cryptogonimidae	Parspina	Parspina argentinensis	Parspina argentinensis	(Szidat, 1954)	0711/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Callodistomidae	Prosthenhystera	Prosthenhystera indet.	Prosthenhystera indet.		0711/D		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	vesicula biliar
	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0714/C				intestino
Notocotylidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0721/C1		Lunachi, L.		intestino
Strigeidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0721/C2		Lunachi, L.		intestino
Echinostomatidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0721/D		Lunachi, L.		cloaca
Lepocreadiidae	Creptotrematina	Creptotrematina dissimilis	Creptotrematina dissimilis	(Freitas, 1941) Yamaguti, 1954	0728/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Macroderoididae	Magnitellinum	Magnitellinum simplex	Magnitellinum simplex	Kloss, 1966	0729/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Lepocreadiidae	Creptotrematina	Creptotrematina dissimilis	Creptotrematina dissimilis	(Freitas, 1941) Yamaguti, 1954	0730/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Derogenidae	Genarchella	Genarchella parva	Genarchella parva	Travassos, Artigas & Pereira, 1928	0731/B		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	estómago
Echinostomatidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0734/C				intestino
Diplostomidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0734/D				intestino
Notocotylidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0734/D				intestino
Echinostomatidae	Petagifer	Petagifer indet.	Petagifer indet.		0735/C				intestino
Derogenidae	Genarchella	Genarchella parva	Genarchella parva	Travassos, Artigas & Pereira, 1928	0736/B		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	estómago
Derogenidae	Thometrema	Thometrema riplatense	Thometrema riplatense	Lunaschi, 1988	0741/B		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	estómago
Notocotylidae	Notocotylus	Notocotylus sp.	Notocotylus sp.		0751/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	estómago
Notocotylidae	Notocotylus	Notocotylus imbricatus	Notocotylus imbricatus	(Looss, 1893) Szidat, 1935	0751/D		Lunaschi, L. & Sutton	Lunaschi, L. & Sutton	ciego
Cyclocoelidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0752/C			Lunaschi, L. & Sutton	intestino
Notocotylidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0752/D			Lunaschi, L. & Sutton	ciego
Microphallidae	Digenea indet.	Digenea indet.	Digenea indet.		0752/D			Lunaschi, L. & Sutton	ciego
Lepocreadiidae	Creptotrematina	Creptotrematina dissimilis	Creptotrematina dissimilis	(Freitas, 1941) Yamaguti, 1954	0754/C		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Macroderoididae	Magnitellinum	Magnitellinum simplex	Magnitellinum simplex	Kloss, 1966	0758/C1		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino
Lepocreadiidae	Creptotrematina	Creptotrematina dissimilis	Creptotrematina dissimilis	(Freitas, 1941) Yamaguti, 1954	0760/C2		Lunaschi, L.	Lunaschi, L.	intestino

Registro: 1 de 3960

Vista Hoja de datos

Inicio | Bandeja de entrada - Mic... | Helminología | CorelDRAW 12 - [F:\Post... | Microsoft PowerPoint - [...] | Helminología: Base... | HELEXE: Tabla

Inicio de Proyecto

Fortalecimiento del proceso de información biológica del Museo de La Plata

Primeros pasos

- Adecuación de equipamiento
- Formación de recursos humanos
- Depuración, calidad, confiabilidad



SNDB

Sistema Nacional de
Datos Biológicos



MUSEO
de La Plata

Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo

¡Muchas gracias!



**Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica**

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva