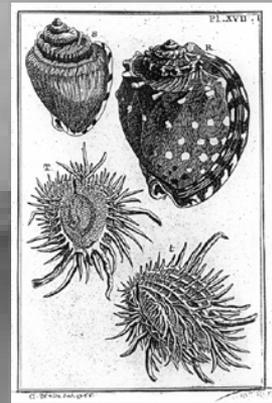
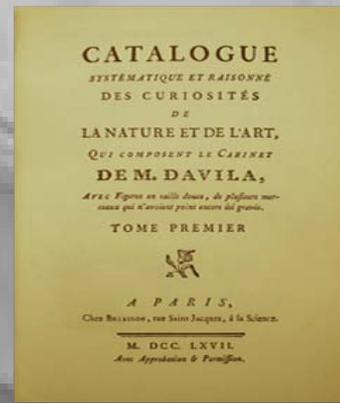


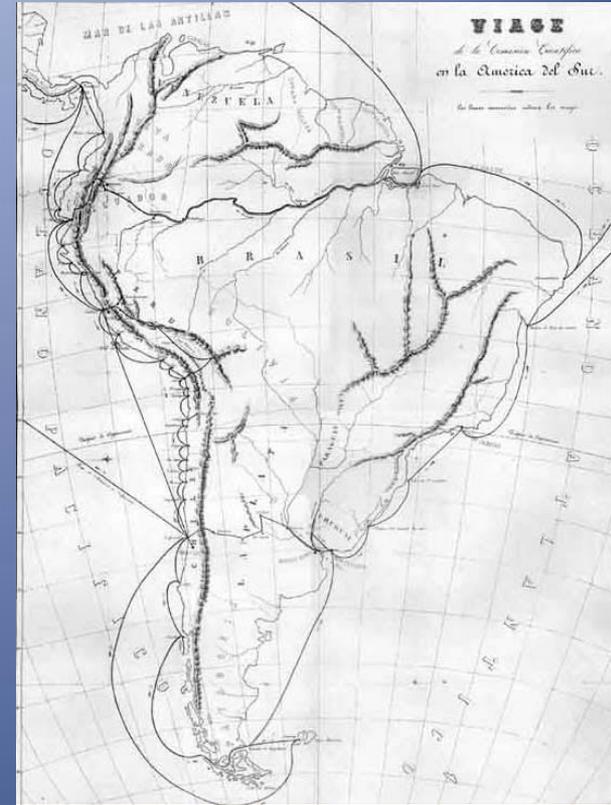
# Las Colecciones Malacológicas del MNCN: la incorporación a sus fondos de la Colección Javier Conde

Javier de Andrés, Lola Bragado y Rafael Araujo

# Real Gabinete de Historia Natural Franco Dávila (1771)



# Comisión Científica al Pacífico (1862-1866)



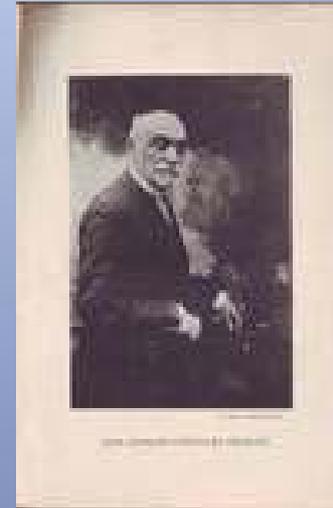
*Diplodon firmus* Lea  
Rio Uruguay, P. Paz coll.  
Salto Oriental,  
(Haar)



986 lotes de  
moluscos

MNCN 15.03/279  
*Chiton magnificus* Deshayes 1827

# Colecciones Malacológicas



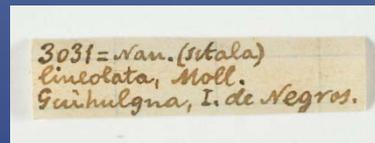
**Colección Hidalgo (1913)**

**250.000 ej./8.000 especies,**

**92 táxones Tipo**

**Colección Paz y Membiela (1873)**

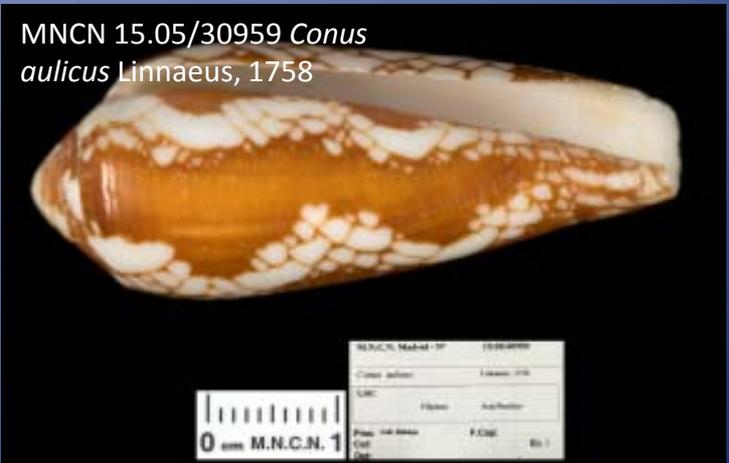
**40.000 ej./12.000 especies**



**Colección Azpeitia (1934)**

**80.000 ej./8.171 especies**

MNCN 15.05/30959 *Conus aulicus* Linnaeus, 1758



# Siglo XX: Auge, abandono y recuperación



# ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN



Marinos



SECO



Terrestres



PREPARACIONES



FLUIDOS



Dulceacuícolas



TIPOS

# IMPORTANCIA DE LAS COLECCIONES

## 1- Cantidad y calidad de los ejemplares depositados (Datos hasta diciembre de 2013)

- Informatizados el 50% de los lotes de la colección
- 97.470 lotes de todas las clases de moluscos, 500.000 ejemplares
- 90% conservados en seco, 10% en fluido y microscopía, en buen estado de conservación
- Material tipo: 1.340 lotes de 1.043 especies

CLASES	Nº DE LOTES
Gasterópodos	79.909
Bivalvos	16.382
Cefalópodos	343
Poliplacóforos	548
Escafópodos	252
Solenogastros	27
Caudofoveados	8
Monoplacóforos	1

## 2- Amplia representación de áreas geográficas:

Physical Map of the World, April 2005

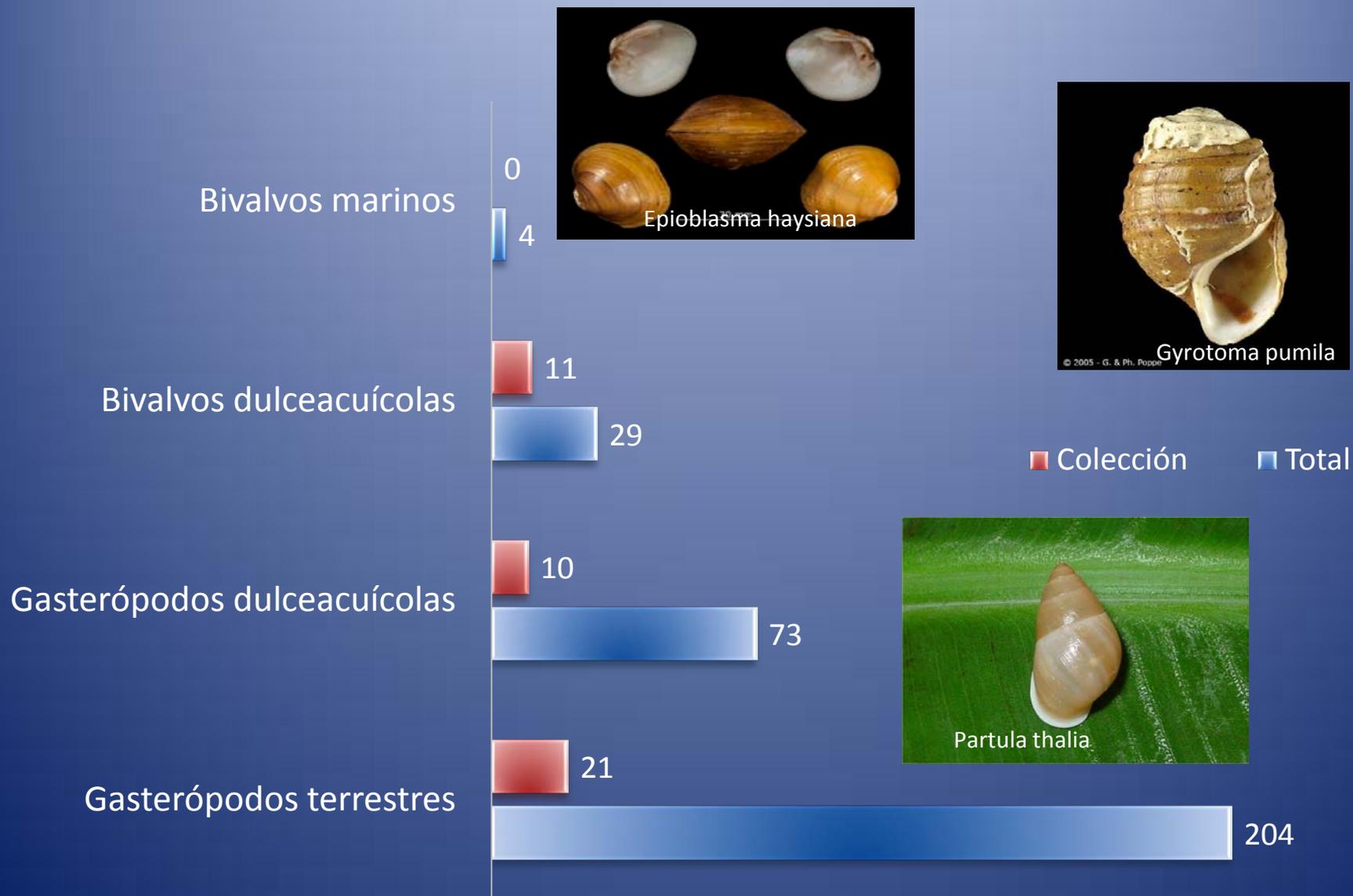
AUSTRALIA Independent state  
Bismarck Dependency or area of special sovereignty  
Sidi / AZORES Island / island group  
★ Capital  
Scale 1:20,000,000  
Robinson Projection  
standard parallels 30°N and 30°S



April 2005  
Physical Map of the World  
Standard parallels 30°N and 30°S  
Scale 1:20,000,000  
Robinson Projection  
Standard parallels 30°N and 30°S

Aunque existe material malacológico de todo el mundo, las faunas mejor representadas son las de la península Ibérica, Sudamérica, Cuba, Filipinas y Guinea Ecuatorial, siendo las tres últimas posiblemente las mejores del mundo

### 3. Nº de especies de moluscos extinguidas según la UICN (2013)



# 4. Calidad y grado de la informatización de la colección

Nº Catálogo: **15.05/65393**  *Harpa amouretta*

Autor: Røding, 1798

Filum: Mollusca Genero: Harpa

Clase: Gastropoda Subgenero:

Orden: Neogastropoda Especie: amouretta

Familia: Harpidae categoría: infraesp:

Notas taxonómicas:

Detalle del lote Citas en bibliografía Salidas / Préstamos Metadatos

Continente: Asia Colector: Pescadores locales

Cuerpo de agua: Océano Índico Fecha capt.: ENE/1999

País: India Latitud:

CCAA: Longitud:

Provincia: UTM:

Localidad: Tuticorin

Altitud: Profundidad:

Hábitat:

Marcar para etiqueta:

Es material tipo:

Nº Entrada: 601 Fecha entr.: 14/MAR/2011 Colección: Gasterópodos marinos Conserv.: Seco

Procedencia: Coll. Javier Conde Ubicación: Armarios en seco Nº ejemplares.: 1

Expedición:

Determinó:

Fecha det.:

Observaciones: Informatizado en 2013. Arra



Javier de Andres

Búsqueda básica Búsqueda taxonómica (lotes) Gestión desde formularios Imprimir etiquetas

Buscar en: préstamos / salidas

386 (Laila Carmona Barrios) 09/10/2013 Vigante

385 (Juan Daniel Oliver) 09/09/2013 Vigante

384 (Cristina Cánovas (Exposic

383 (Paula Rodríguez Flores)

382 (Cristina Cánovas (Exposic

381 (Cristina Cánovas (Exposic

337 registros encontrados.

Lotes encontrados:

NoCat	Taxon	Tipo	Prest	País
15.05/54509	Ammonicera sp.	No	Si	España
15.05/54510	Ammonicera sp.	No	Si	España

2 lotes encontrados.

Colección de Malacología - MNCN

Nº de salida: 385

Solicitante: Juan Daniel Oliver

Dirección: C/Alcázar nº 83 12.C. 28043 MADRID. E-mail pandarok@hotmail.com

Detalle del préstamo / salida Material Documentación asociada Metadatos del registro

Descripción del material: 2 lotes de Gasterópodos marinos de la Familia Omalogyridae. Ammonicera sp 15.05/54509 y Ammonicera sp 15.05/54510 procedentes de la Isla: Columbretes (Castellón, España) y conservados en seco

Lote	Code (otros)	Ejemplares salen	Nombre salen	Estado
15.05/54509		13	Ammonicera sp.	Prestado
15.05/54510		4	Ammonicera sp.	Prestado

Registro: 1 de 2

Nº Catálogo: 15.05/54509  *Ammonicera sp.*

Autor:

Filum: Mollusca Genero: Ammonicera

Clase: Gastropoda Subgenero:

Orden: Neogastropoda Especie: sp.

Familia: Omalogyridae categoría: sp. infraesp:

Notas taxonómicas:

Detalle del lote Citas en bibliografía Salidas / Préstamos Metadatos

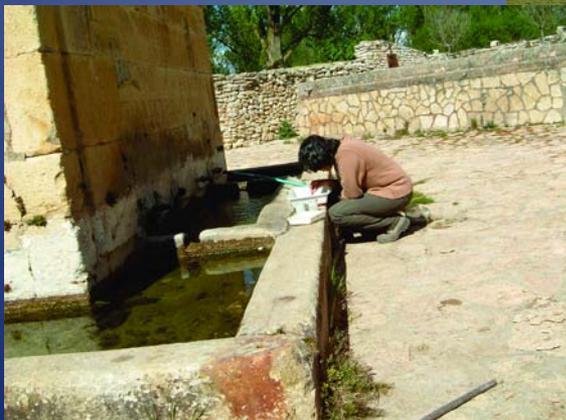
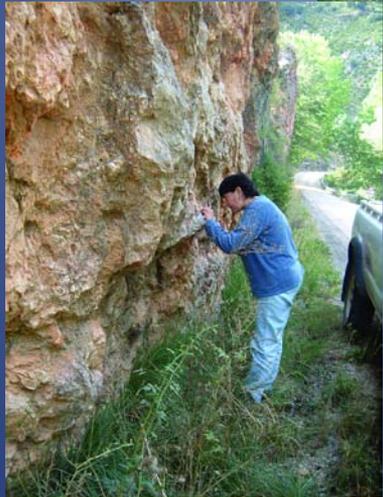
No. Salida	Nombre salen	Ejemplares salen	Nombre salen	Estado	Ejemplares v
387 (Juan Daniel Oliver)	Ammonicera sp.		Ammonicera sp.	Desarrollo completo	
385 (Juan Daniel Oliver)	Ammonicera sp.	13	Ammonicera sp.	Prestado	

**Préstamo**

**Material en préstamo**

**Avisos de lote prestado**

## 5. Amplitud de fechas de colecta y campañas de muestreo

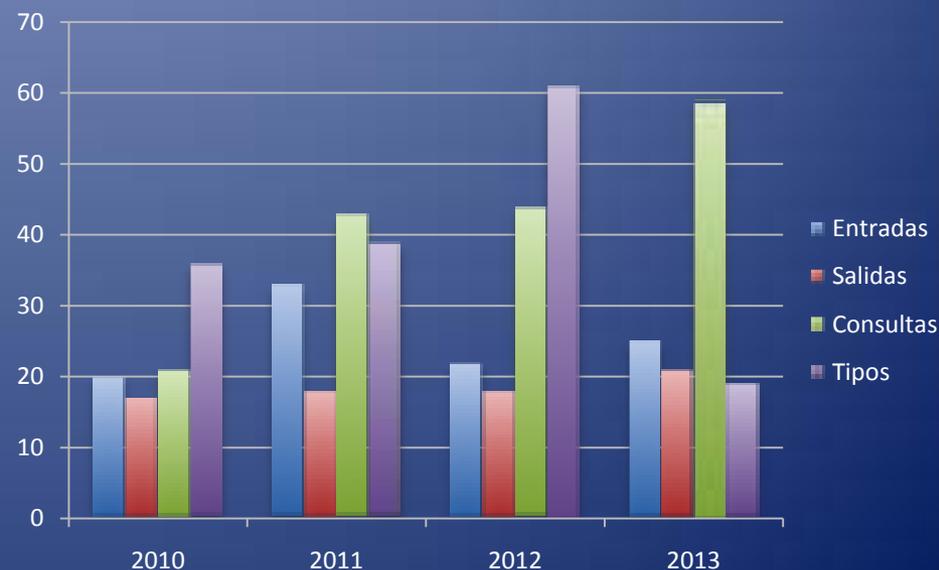




## 7- Profesionalidad, formación y motivación del personal de colecciones

Para realizar tareas de:

- Preparación de ejemplares
- Conservación
- Informatización
- Revisión taxonómica
- Consultas, visitas, préstamos, exposiciones
- Asesoría científica
- Impartición de cursos
- Investigación y publicaciones
- Divulgación
- Actividades expositivas y educativas



8. Valor económico:



[www.shellauction.net](http://www.shellauction.net)

# THE SHELL STORE



click to enter



© Raul Ybarra  
[www.raulybarra.com](http://www.raulybarra.com)



# Keys Shells





## Conclusiones

**LAS COLECCIONES REPRESENTAN UN ABANICO INTERMINABLE DE  
POSIBILIDADES :**

**CUSTODIA DE EJEMPLARES TIPO**

**CONSULTA Y PRÉSTAMO DE EJEMPLARES**

**FUENTE DE INFORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA:  
sistemática, biogeografía, distribución de especies, descripción de especies  
nuevas, ecología...**

**DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EXPOSICIONES**

**INFORMACIÓN HISTÓRICA**

**REPRESENTACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL, SON UNA BIBLIOTECA DE  
BIODIVERSIDAD PASADA Y PRESENTE**



**LA COLECCIÓN MALACOLÓGICA DE JAVIER CONDE**

# Proceso para la admisión de la colección

- Toma de contacto: conocer y evaluar la colección. En este caso la evaluación es muy positiva al tratarse de una colección de gran calidad tanto de sus ejemplares como de sus datos
- Mostrar al donante que las condiciones de almacenamiento y conservación en el Museo son las adecuadas
- Comenzar con el trabajo burocrático para la donación pura y simple de la colección: Documentos de donación, autorizaciones etc.



-La colección se compone de unos **22000 lotes**, que tras una primera estimación se reparten de la forma siguiente:

Bivalvos dulceacuícolas

700 lotes

Bivalvos marinos

2.300 lotes

Escafópodos

20 lotes

Poliplacóforos

70 lotes

Gasterópodos Marinos

11.200 lotes

Gasterópodos terrestres

6.800 lotes

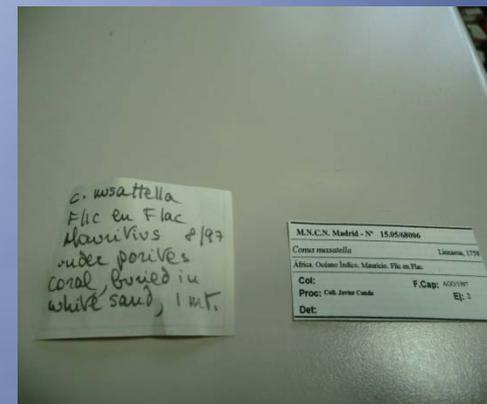
Gasterópodos dulceacuícolas

1.000 lotes

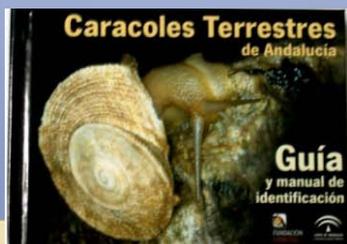
- Al ser una colección con tantos lotes, es necesario trasladarla en varios viajes
- Tras hacer un estudio del espacio en la colección del Museo, se decide qué ejemplares se transportan primero. En este caso se decidió hacerlo por familias y por orden alfabético empezando por la "Z"
- Antes del traslado se empaqueta y embala adecuadamente el material



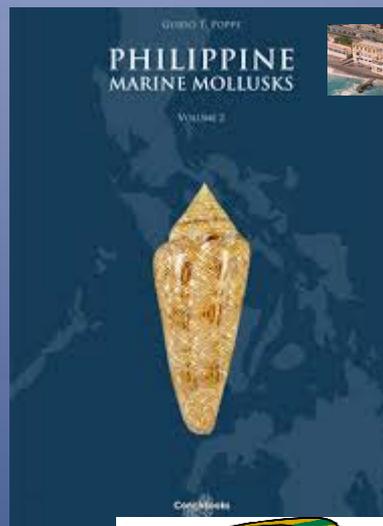
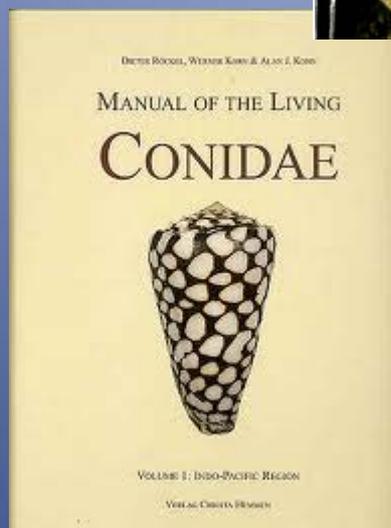
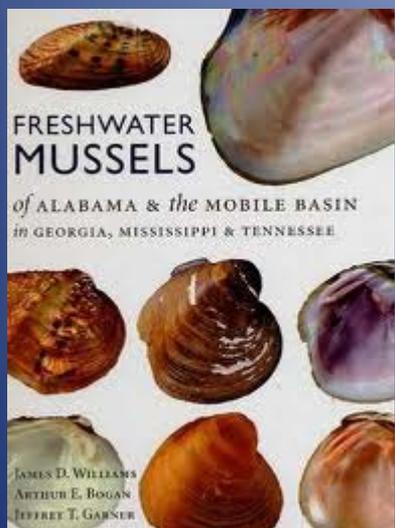
# -Una vez en el Museo el material se procesa y se informatiza



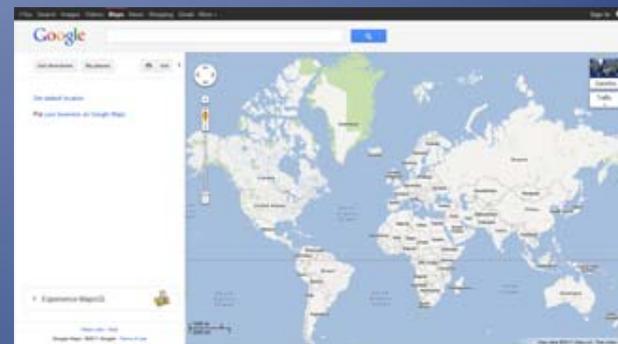
-Para procesar adecuadamente el material, se comprueba la exactitud de los datos de las etiquetas y se realiza una revisión taxonómica, utilizando todos los medios a nuestro alcance, tanto impresos como páginas WEB



Excelente revisión de la malacofauna terrestre de Andalucía. Un libro de bolsillo de calidad inmejorable y con fichas de identificación por especies y mapas muy bien elaborados. Muy completo y con buenisimas fotografías. Resumiendo, un libro imprescindible para los amantes de la fauna terrestre en general y de los enoemismos andaluces en particular.



**WMSDB - Worldwide Mollusc Species Data Base**  
by Bagni Liggia - Pub & Seaside resort - Genova - Italy



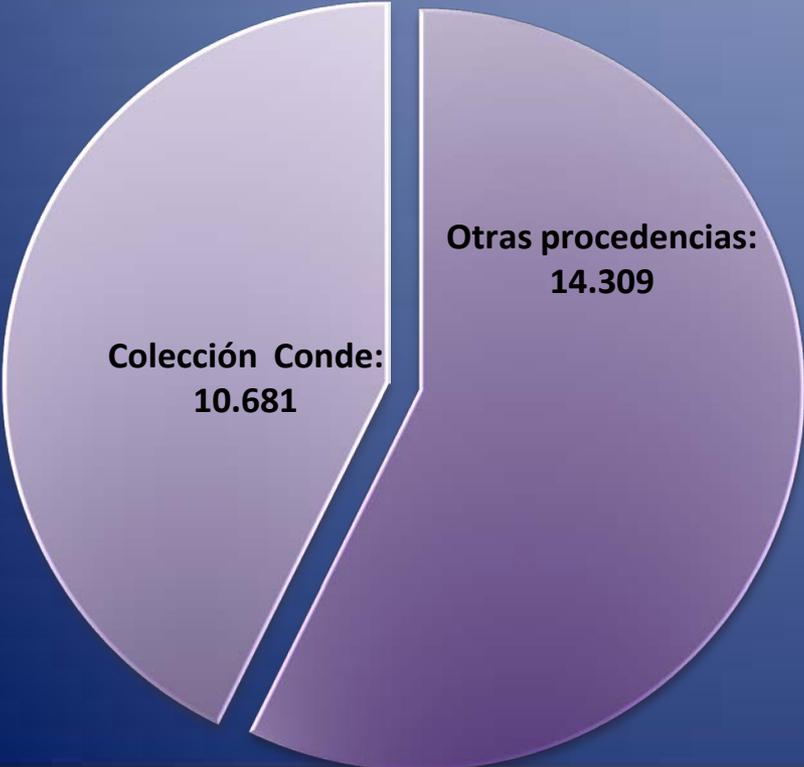
-Una vez procesado, el material se guarda en los armarios de la colección, ha sido necesario en este caso comprar armarios, y en este momento la necesidad de espacio en la colección es urgente





**Nº de lotes totales: 24.990**

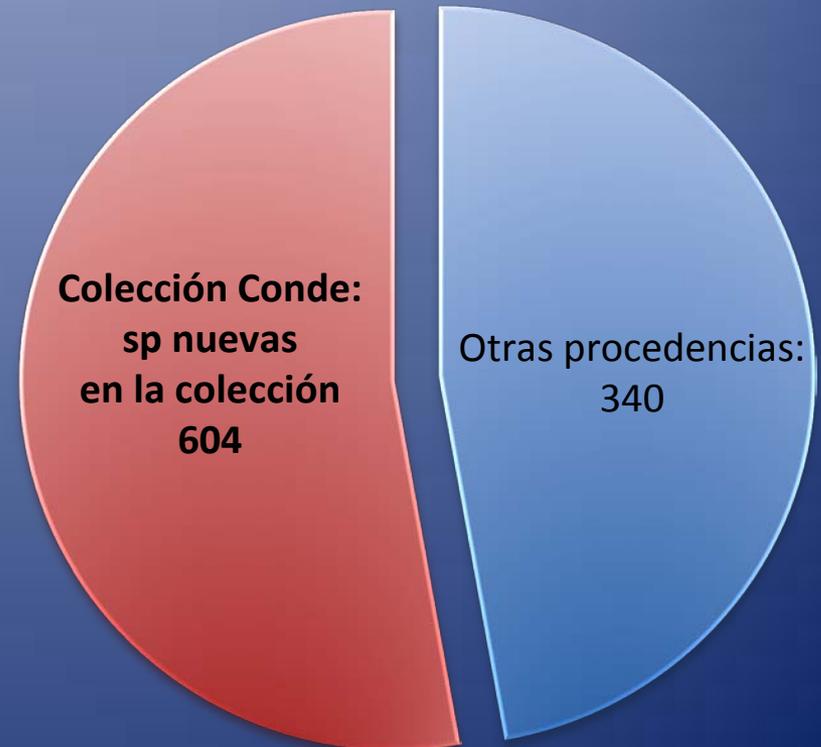
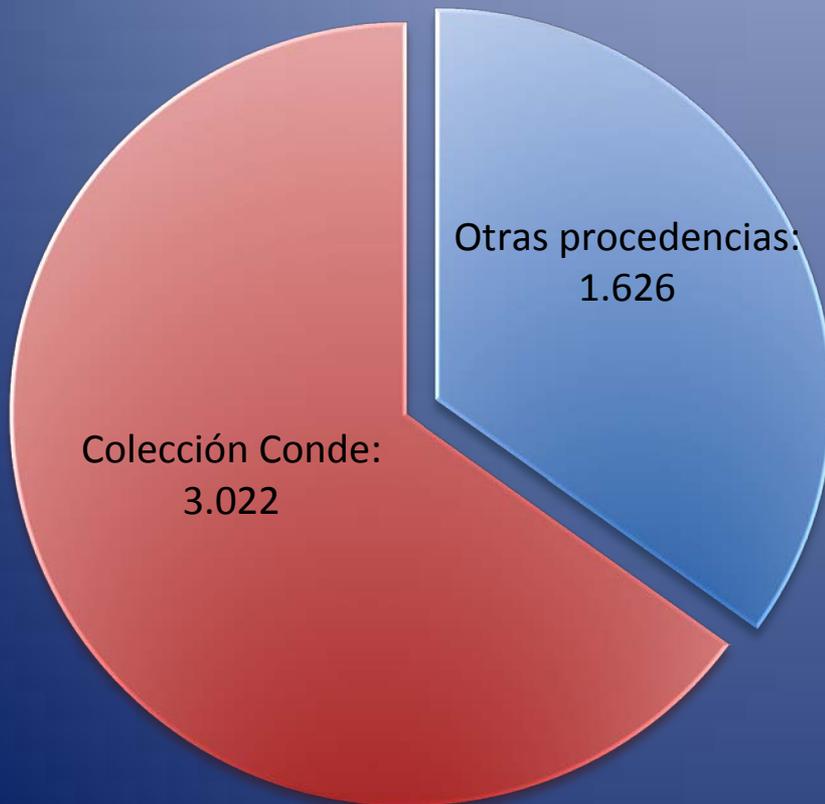
**Nº de especies totales: 4.280**





**Nº de lotes: 4648**

**Nº de especies: 1144**

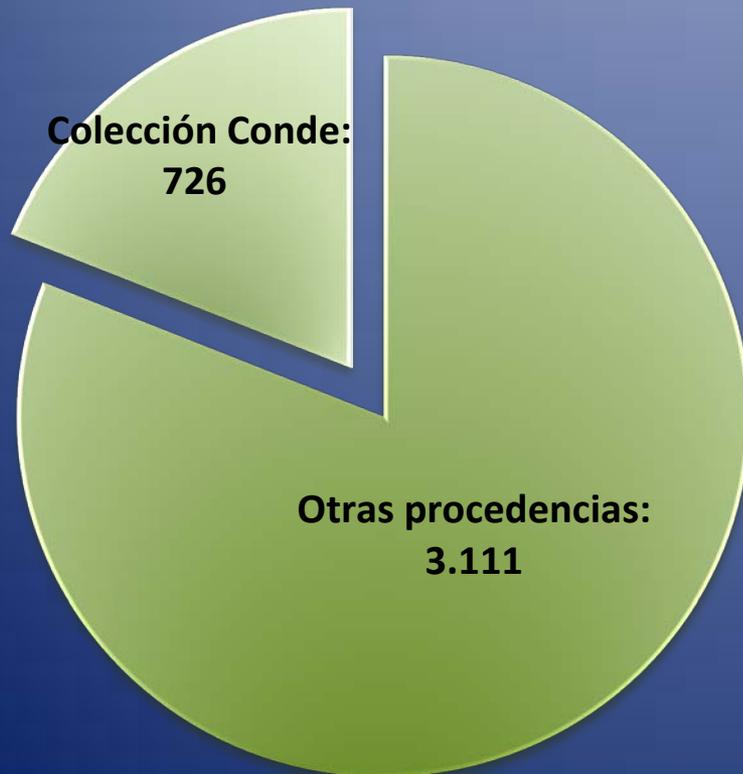


# BIVALVOS DULCEACUÍCOLAS



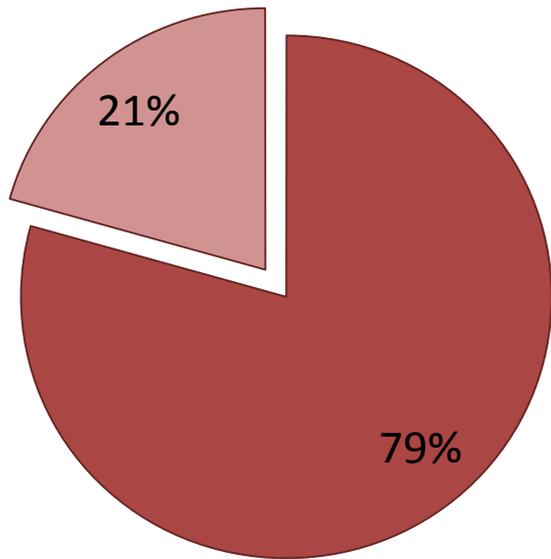
**Nº de lotes: 3837**

**Nº de especies: 423**

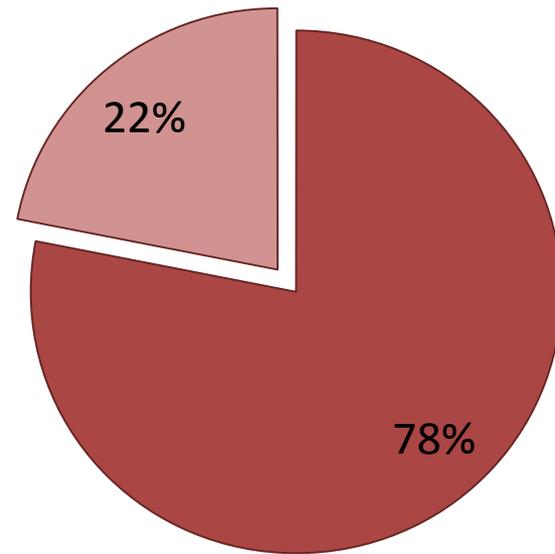


# Importancia del ingreso del material de Conde en la Colección de Malacología

■ Nº de lotes de la colección: 55.550  
■ Nº de lotes de Javier Conde: 14.450



■ Nº de sp de la colección: 15.074  
■ Nº de sp de Javier Conde: 4.226



Datos de lotes informatizados en diciembre de 2013

## NECESIDADES PRESENTES Y FUTURAS DE LA COLECCIÓN



- ESPACIO FÍSICO

- PERSONAL CUALIFICADO

- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

PERO NO TE  
OLVIDES DE  
SOMBRILLA





**¡¡ MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN !!**