

## EDITORIAL

Así como nos lo habíamos planteado, desarrollamos en este número de Pagurus contenidos que avanzamos en nuestra *web*:

<http://www.wix.com/pagurus/revistapagurus>

Sabemos que muchas veces los árboles no dejan ver el bosque, y tantos cientos de piezas expuestas en la SCC, pueden hacer pasar inadvertidas algunas de elevado interés pedagógico. En nuestra página *web* y aquí, desmenuzamos la información que ofrecemos en la Sala, para que la visita sea más provechosa.

Escuelas y grupos que nos deseen visitar, pueden utilizar estos recursos (cuestionarios que se ofrecen en la inscripción, revista digital y *web*) para personalizar su visita y sacar el mejor provecho. Estamos haciendo un gran esfuerzo para ofrecer una visión de la naturaleza cada vez más amplia y así poder atender al mayor número de inquietudes.

Nuestros lectores saben que el MGSB, del que la SCC es una sala aneja, es un Museo de alta investigación en Paleontología de Invertebrados. La tarea de la SCC es de divulgación, con la exigencia de un estricto rigor, de forma que la presentación no altere ni desvirtúe la calidad del contenido. Por eso, dado el amplio número de temas que tratamos, hemos recurrido a coleccionistas y personas de reconocida solvencia en sus especialidades.

Sumando una gran ilusión y esfuerzo personal y la estricta supervisión del MGSB, hemos logrado ofrecer a las escuelas lo que probablemente sea, en su género, el mejor recurso pedagógico permanente que se puede encontrar hoy en España.

Ilusionados, agradecemos a los profesores su masiva respuesta visitándonos, lo que es una gran ayuda para mantener y desarrollar este recurso, que con medios tan modestos, ha conseguido ofrecer tanta información de calidad.



Lo pequeño es bello...  
...o interesante



La **Calcantita** no es un mineral raro, pero es de un colorido exuberante, hasta el punto de que determinadas cristalizaciones (raras) son tratadas como piedras preciosas. Su color se debe a ser una sal de cobre.

Este mineral se puede “fabricar” en laboratorio. De hecho, en el comercio se venden como naturales especies obtenidas en laboratorio, lo que es una práctica inmoral.

La foto muestra un detalle de **Calcantita** procedente de Almería (España)

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

**EL MÓN DE LA NATURA  
EL MUNDO DE LA NATURALEZA**

Guía de visita per a escoltes, a la Sala Cardenal Carles  
(Museu Geològic del Seminari de Barcelona),  
a través de la rètola de les seves vitrines.

Guía de visites para escuelas, de la Sala Cardenal Carles  
(Museu Geològic del Seminari de Barcelona),  
a través de los rótulos de sus vitrinas.

J. M. Asensi

Museu Geològic del Seminari de Barcelona  
Barcelona, maig de 2001

**Cristal pseudoexagonal de Aragonito**

Minglanilla (Cuenca).

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

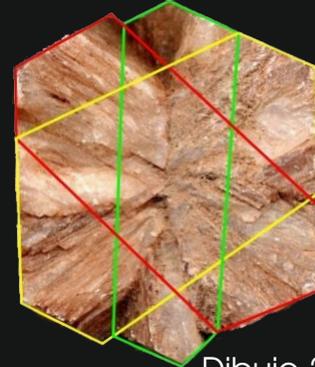
Estos cristales aparentemente exagonales, no lo son. De hecho, cada “prisma hexagonal” es la macla de tres cristales de aragonito en forma de tabla (dibujo 1).

Para entender esto, hemos preparado el dibujo 2, en el que se aprecia que la macla y cómo da lugar a un sólo cristal con sección de hexágono.

Si nos imaginamos tres tablas de aragonito como las del dibujo 1, vistas por dónde señala la flecha, las podremos idealizar macladas como se ve en el dibujo 2, en el que hemos dibujado superpuestas en tres trazos de colores diferentes, lo que serían los tres cristales o, mejor, lo que queda de ellos tras la macla, pues resultan irreconocibles.

Sin tener presente estos esquemas, el desconcierto para muchos surge porque esperan ver una macla como sucede en otros minerales como la Sanidina o la Hornblenda, en las que se reconocen a los “progenitores”.

Dibujo 1



Dibujo 2



**Ágatas esféricas (izda.)**

Desierto del Sahara. Marruecos.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

Dont.: Natura Kucera.

Agradecimiento a Pablo Cantero (Cantabria).



***Stephanocyathus spiniger***

Coral corona o coral diadema.

Filipinas.

Coral tropical de aguas profundas.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.



***Cebus fatuellus***

Col.: MGSB

**EL MÓN DE LA NATURA  
EL MUNDO DE LA NATURALEZA**

Guía de visita per a escoltes, a la Sala Cardenal Carles  
(Museu Geològic del Seminari de Barcelona),  
a través dels rètols de les seves vitrines

Guía de visitas para escuelas, de la Sala Cardenal Carles  
(Museu Geològic del Seminari de Barcelona),  
a través de los rótulos de sus vitrinas.

J. M. Asensi

Museu Geològic del Seminari de Barcelona  
Barcelona, maig de 2001

2

A la derecha, cristales de **Magnetita**

Probablemente

Octaedros rodados y alterados procedentes de depósitos  
aluviales.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

Agradecimiento a Pablo Cantero (Cantabria).



**Cuarzo**

Brañes (Asturias).

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

Dont.: Soldevilla.



Arriba, *Spirula spirula*

La Palma (Islas Canarias,  
España)

Conchas internas de un pequeño  
molusco cefalópodo pelágico  
cosmopolita.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.



Sección de coral **agatizado**.

Calcedonia y Ágata.

Tampa Bay, Florida (EE. UU.).

Oligoceno - Mioceno.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

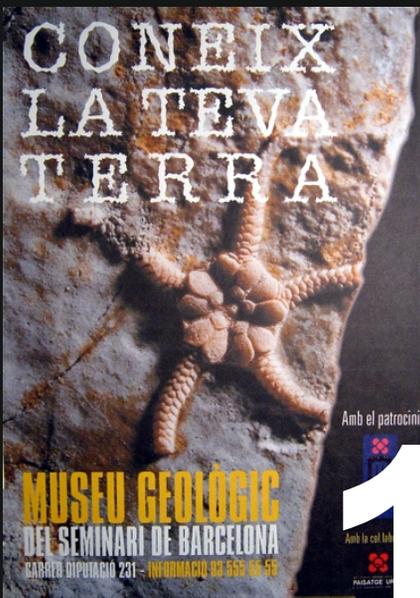
*Scala tenuicosta*

Almería.

Mioceno superior.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

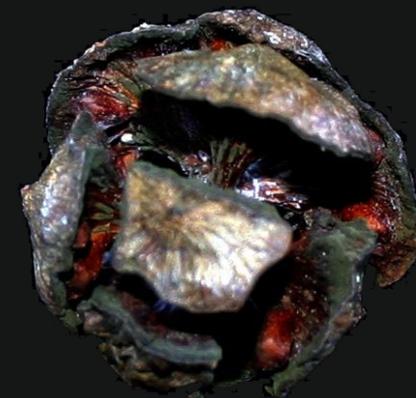




A la derecha y abajo, probablemente, *Marasmiellus candidus*.  
Serralada Litoral (Maresme. España)  
Foto: J. M<sup>a</sup> A.  
En un bosque con predominio de *Quercus*. No comestible..  
Agradecimiento: roidberg, de [www.foromicologico.es](http://www.foromicologico.es)



A la izquierda, *Macrolepiota procera*.  
Maresme (Barcelona)l.  
Seta comestible.  
Col.: J, M<sup>a</sup> A.  
Agradecimiento a [www.foromicologico.es](http://www.foromicologico.es)

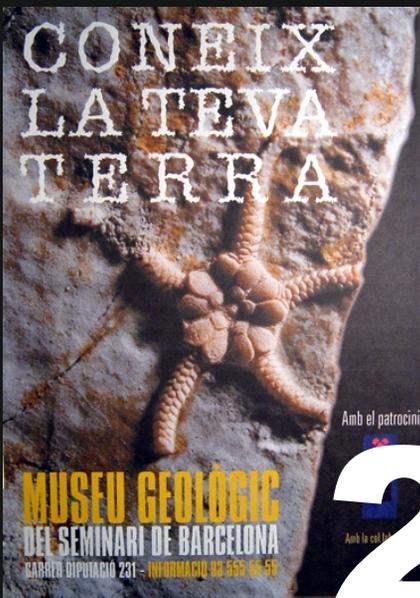


*Cupressus serpvirens*  
Maresme (Barcelona. España).  
Cono femenino.  
Col.: J. M<sup>a</sup> A.

Abajo, *Tillandsia sp.*  
Clavel de aire, musgo español.  
Maresme (Barcelona. España).  
Originaria de América. Epífita,  
no parásita.  
Foto: J. M<sup>a</sup>. A.



**Limonita pseudomórfica de Pirita**  
Sobre la parte superior, **Ícnitas**.  
Barcelona.  
Col.: J. M<sup>a</sup>. A.  
Dfont.: Xavier García Canals



2



***Pachygrapsus marmoratus***

Cambrils.

Cangrejo muy común en nuestras costas, que se observa a menudo fuera del agua, en las grietas de las rocas bañadas por el agua.

Foto: J. M<sup>a</sup> A.



***Cerastoderma glaucum***

Cat. Escopinya, esp. Berberecho.

Maresme (Barcelona)

Col.: J. M<sup>a</sup> A.



***Cerastoderma edule***

Cat. Escopinya, esp. Berberecho

Maresme (Barcelona)

Éste ejemplar y el de más arriba, son dos variedades del variable berberecho, según señala Parenzan, aunque autores posteriores las consideran el mismo animal.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.



A la izquierda, *Turbo rugosus* y su opérculo, (visto por las dos caras).

Mediterráneo. Costa catalana.

A este opérculo se le denomina popularmente “piedra jaqueca” y la superstición le atribuye la cualidad de prevenir el dolor de cabeza.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.



Arriba, serpúlido sobre *Corallium rubrum* (coral rojo). Costa Brava (Gerona. España). Procede de material de detrito sobre el fondo, dónde el serpúlido ha colonizado la ramita de coral muerto.

Col: J. M<sup>a</sup> A.



Arriba, ***Ditrupa arietina***

Maresme (Barcelona)

Actual. Aunque se asemeje a un molusco escafópodo (colmillos), no tiene nada que ver con ellos, sino que se trata de un serpúlido.

Col.: J. M<sup>a</sup> A.



***Balanus sp.***

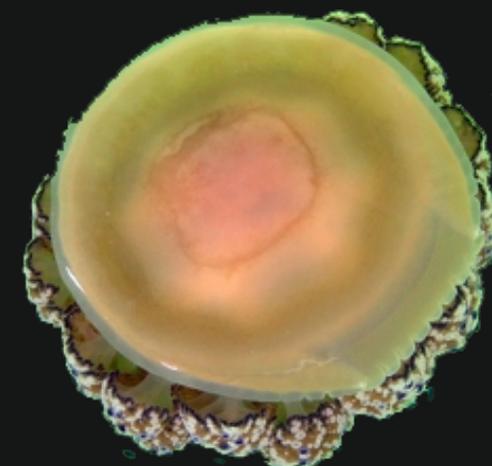
Tarragona

Plioceno

Col.: J. M<sup>a</sup> A.

Ejemplares expuestos en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona y en su Sala Cardenal Carles, reproducidos hasta la fecha en **Pagurus** (el único criterio ordinal es el alfabético. Los números corresponden al de la revista **Pagurus** en que aparecen).

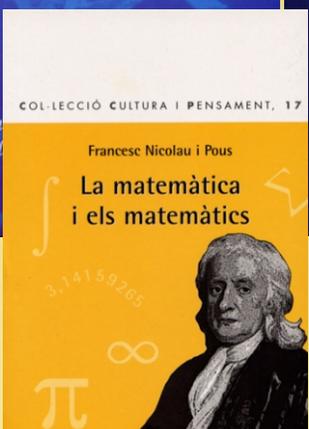
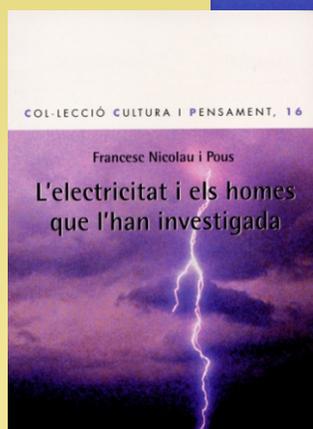
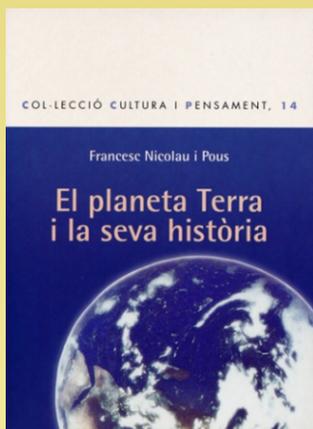
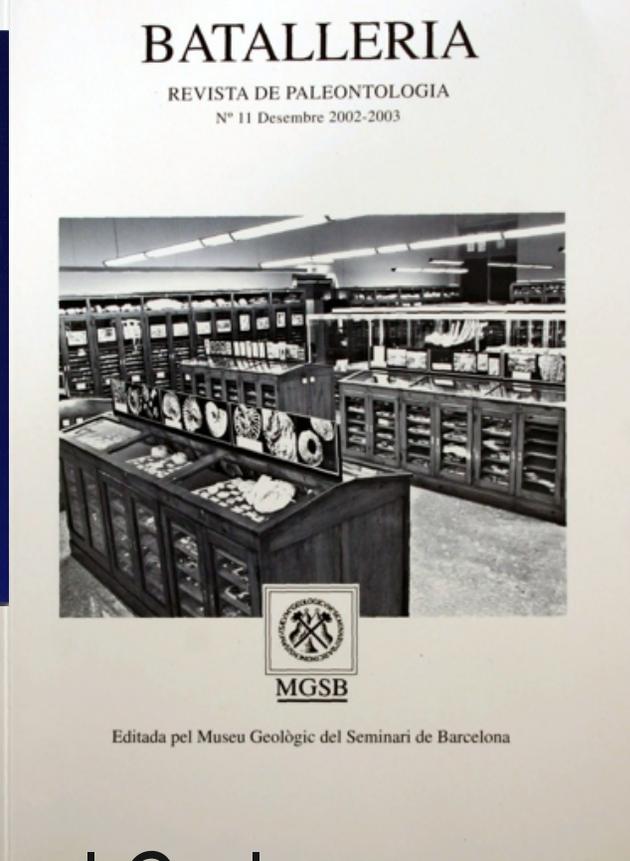
<i>Acer</i> sp. (hoja fósil). Barcelona	1	<i>Glycymeris</i> sp. Barcelona	4	<i>Squatina</i> . Mediterráneo	5
Ágata esférica	9	<i>Helix tortonensis</i> . Barcelona	3	<i>Spirula spirula</i>	9
<i>Alcoveria brevis</i> . Tarragona	1	Huevo de dinosaurio. China.	7	<i>Stephanocyathus campaniformis</i> . Namibia.	6
Ámbar con díptero incluido. Mar Báltico	1	<i>Kralowna</i> . Barcelona	2	<i>Stephanocyathus spiniger</i>	9
Ámbar con insecto. República Dominicana	7	Limonita. Barcelona.	9	<i>Thalassinoides?</i>	6
<i>Angulus planatus</i> . Barcelona	4	<i>Macrolepiota procera</i> . Barcelona	9	<i>Testudo radiata?</i> Sudáfrica	5
Aragonito	9	Magnetita (localidad)	9	<i>Tetralophodon longirostris</i> . Barcelona.	6
<i>Asterina gibosa</i> . Gerona.	6	Magnetita (localidad)	9	<i>Tillandsia</i> sp. Barcelona	9
<i>Balanus</i> sp. Tarragona	9	<i>Mammuthus primigenius</i> (marfil). Liberia	3	<i>Turbo rugosus</i> w. opérculo	9
<i>Balanocidaris glandifera</i> . Javaloyas.	6	<i>Marasmiellus candidus</i> (Barcelona)	9	Turmalina. Gerona	7
Barita en rosetas. Barcelona	7	<i>Matecerithium asensii</i> . Lérida.	6	<i>Turritella bicarinata</i> . Barcelona	3
<i>Bugula</i> sp.	8	Meteorito Hoba. Namibia. Foto.	7	<i>Velevella velevella</i> . Barcelona	4
<i>Cebus fatuellus</i>	9	Meteorito. Toluca (Méjico)	4	Ventifactos. Tarragona	3
Coral agatizado. EE. UU.	9	<i>Monograptus</i> . Barcelona	2	Vértebras de tiburón	8
<i>Corallium rubrum</i> . Gerona	9	<i>Myotragus balearicus</i> . Islas Baleares.	6		
Calcantita	9	<i>Neverita josephinia</i> . Barcelona	3		
Calcedonia amarilla	5	<i>Octopus vulgaris</i>	8		
<i>Cardium hians</i> . Barcelona	4	Ópalo menilito	8		
<i>Caretta caretta</i>	5	<i>Pachygrapsus marmoratus</i> . Tarragona	9		
<i>Cerastoderma glaucum</i>	9	<i>Palaeociphonantes</i> . Tarragona.	6		
<i>Cerastoderma edule</i>	9	<i>Panenka humilis</i> . Barcelona	2		
<i>Conus puschi</i> . Barcelona	7	<i>Pattalophylla ciclolithoides</i>	6		
<i>Conus enzesfeldensis</i> . Barcelona	3	<i>Phellinus torulosus</i>	8		
<i>Conus mediterraneus</i> . Gerona	7	Pirolusita dendrítica	2		
<i>Cotilorrhiza tuberculata</i> . Barcelona	9	<i>Pristis</i> . Mediterráneo	5		
Cuarzo (Cofrentes)	9	Protistas	6		
Cuarzo (Jacinto de Compostela). Valencia.	8	<i>Protoma rotifera</i> . Barcelona	3		
<i>Cupresus mmm</i> . Barcelona.	9	<i>Pseudolioceras compactile</i>	8		
<i>Ditrupa arietina</i> . Barcelona	9	<i>Quercus drymeja</i> . Barcelona	3		
<i>Encrinus</i> . Barcelona	2	<i>Rana pueyoi</i>	1		
<i>Escala tenuicosta</i>	9	Restos vegetales fósiles. Barcelona	2		
Estalactita	7	<i>Rotula deciesdigilata</i> . Guinea Ecuatorial.	6		
<i>Geochelone nigra</i> . Islas Galápagos.	6	<i>Rumina decollada</i>	8		
<i>Globidens aegyptiacus</i> (diente)	8	<i>Sphyrna</i> . Mediterráneo	5		



***Cotilorrhiza tuberculata***  
Medusa “huevo frito”  
Barcelona. Foto: J. M<sup>a</sup> A.

# Publicaciones que se pueden adquirir en el MGSB.

<http://www.bcn.es/medciencias/mgsb/webmgsb/publicacions.htm>



## Visites guiades a la Sala Cardenal Carles

La SCC és una eina docent del MGSB. Els continguts estan adaptats als programes escolars i les visites es complementen amb la projecció d'un audiovisual i questionaris per el seguiment dels exemplars de les vitrines. Les visites estan dirigides a escoles, associacions culturals, esplais, casals,...

Per concertar visites: [virot\\_natura@yahoo.es](mailto:virot_natura@yahoo.es) Tel.: 678 76 28 26

Pagurus. Supervisió tècnica; Dr. Sebastián Calzada, director del MGSB y Dr. Antoni Abad, conservador del MGSB. Maqueta y fotografies: JMA.  
Las imágenes de Pagurus son todas originales, aunque excepcionalmente y por motivos pedagógicos, podemos reproducir imágenes de otras fuentes, caso en el que siempre citamos la procedencia.

Página web de Pagurus: <http://www.wix.com/pagurus/revistapagurus>

Museu Geològic del Seminari de Barcelona. C/ Diputació 231. 08007 Barcelona. (Espanya).  
Pàgina web del Museu Geològic del Seminari de Barcelona: <http://www.bcn.es/medciencias/mgsb/>