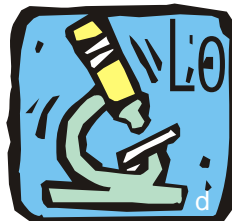




EDITORIAL



Lo pequeño es bello...
o interesante

Al cabo del primer trimestre del curso escolar, editamos el número 5 de nuestro boletín PAGURUS.

Somos conscientes de su aparición no es regular, sino que depende de la disponibilidad de los voluntarios que trabajan en la edición de cada número. Ya lo advertimos al principio, y estamos satisfechos de lo alcanzado.

La nueva página web en las que nos alojamos es más accesible, lo que nos ha permitido cambiar el modo de ponernos en contacto con nuestros lectores; desde ahora no es preciso solicitar que remitamos PAGURUS, sino que se puede bajar directamente de la página.

No dejamos de lado nuestro interés por mantenernos en contacto con las Escuelas, por lo que seguimos con nuestro correo electrónico mgsb_scc@yahoo.es, donde pueden dirigirnos sus opiniones y consultas, así como concertar visitas al MGSB.

Seguimos trabajando cada día en mejorar y ampliar los materiales de la SCC. Como bien saben nuestros lectores y visitantes, creemos que una imagen vale más que mil palabras, si esa imagen está suficientemente explicada en un lenguaje inteligible al interlocutor; los jóvenes escolares y sus profesores.

Iniciamos el nuevo curso escolar con la ilusión de siempre y con nuestro ánimo e intención al lado de los mejores valores de la Comunidad Escolar.



Esta muestra es de un mineral muy frecuente en nuestro Planeta; se trata de calcedonia, una variedad de cuarzo microcristalino.

Lo sorprendente de esta calcedonia, es su color amarillo, que se lo da una fina capa de oxidación sobre una masa botroidal (superficie formando botroides o pequeñas cúpulas, común en la calcedonia) de color lechoso.

La muestra procede de Almería, una Provincia de gran interés geológico y paleontológico. Se puede visitar, junto con otras muchas muestras interesantes y bellas, en la Sala Cardenal Carles del MGSB. (Col. JMA)

Visitas al MGSB

El MGSB organiza visitas guiadas para escuelas, en las que se incluye la Sala Cardenal Carles, dónde además de Paleontología se muestran aspectos generales de la Naturaleza.

Información e inscripciones, de lunes a viernes de 17 a 19 horas, en el teléfono del Museo 93 454 16 00. Cuota de 1,80 €/ alumno. Grupos de hasta 30 alumnos.

Museo Geológico del Seminario de Barcelona. C/ Diputación 231. 08007. Barcelona (España). Dirección electrónica: mgsb_scc@yahoo.es.



MINERALOGIA
DECORACIÓ
MALACOLOGIA
ENTOMOLOGIA

NATURA KUCERA

Amplia la teva col·lecció de minerals, fòssils, conquilles, insectes,... o compra un regal especial.

Comte d'Urgell, 171
08036 BARCELONA
(Al costat del metro Hospital Clínic. Línia 5)

Tel. i fax: 93 454 18 01

PIEZAS FUERA DE LAS VITRINAS

Esta sección aporta la parte gráfica (no exhaustiva) de la guía *El Món de la Natura / El mundo de la Naturaleza* (J. M. Asensi. Ed. MGSB. Barcelona, 2001). Las imágenes reproducen materiales que se encuentran en la Sala Cardenal Carles del MGSB. Las localidades y otros detalles de la biología de los grupos, pueden consultarse en la Guía.

EL MÓN DE LA NATURA EL MUNDO DE LA NATURALEZA

Guia de visita per a escoles, 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

1. *Sphyrna*. Tiburón martillo (*Cat. Tauró martell*). Mediterráneo.
2. *Squatina*. Angelote (*Cat. Escat*). Mediterráneo.
3. *Pristis*. Mandíbula de tiburón sierra (*Cat. Peix serra*). Mediterráneo.
4. *Testudo radiata?*. Tortuga. Sudáfrica.
5. *Caretta caretta*. Tortuga boba.



Librerías con libros sobre la Naturaleza

En Barcelona.

Força 6. Balmes 69. 08007 Barcelona. Se emplaza entre las calles Aragó y Consell de Cent. Está especializada en libros náuticos.

Casa del Llibre. Passeig de Gràcia 62. 08007 Barcelona. Entre las calles de Aragó y Consell de Cent. Toda clase de libros en secciones especializadas.

Llibreria Nàutica. Fusteria 12. 08002 Barcelona. Junto a la Oficina Central de Correos y Telecomunicaciones, en la Pl. de Antonio López.

En Tarragona.

Cal Matias. Trafalgar 37 - Serrallo - 43004 Tarragona. Especializada en libros y videos sobre temas de mar.





Conoce tu tierra/ Coneix la teva terra

Barcelona y su fachada marítima. I.



Fotos: JMA



Los minerales que se muestran en números anteriores de *Pagurus*, y muchas otras piezas de interés docente y coleccionista, pueden encontrarse en *Natura Kucera* (se anuncia en la portada de este número) o encargarse en *Acusub* (c. Florida Blanca 124, junto a Comte d'Urgell. 08011 Barcelona).

Puesto que los nuevos números de *Pagurus* se van incluyendo en esta *webb*, ya no es preciso solicitar la suscripción gratuita.

Gracias por su colaboración a todos nuestros lectores.

Edita: *Sala Cardenal Carles - Museu Geològic del Seminari de Barcelona*. C./ Diputació 231. Barcelona 08007. España. Telf.: 93 454 16 00 Director: P. Dr. Sebastián Calzada - Paleontólogo MGSB. Maqueta: José Cepero. Equipo de Redacción: Dr. Antoni Abad - Geólogo MGSB, Msn. Francesc Nicolau - Matemático MGSB, Carmen Llompart - Paleontóloga UAB, MGSB, Jorge Babot - Lic. Farmacia MGSB, Antonio Riera - Químico MGSB, J. M. Asensi - Naturalista, MGSB.

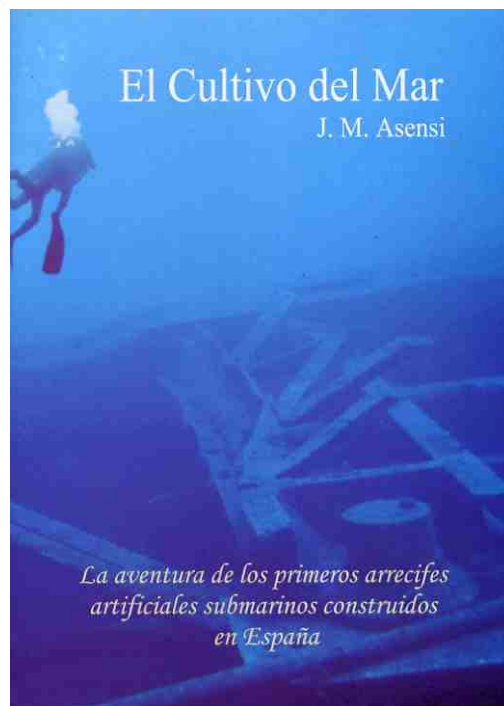
El cultivo del mar. J. M. Asensi. Explica con un lenguaje sencillo y distendido, las primeras experiencias españolas en arrecifes artificiales para proteger y repoblar el mar. Estas experiencias pioneras, llevadas a cabo por el autor, se realizaron en aguas catalanas.

Además, manteniendo el tono comprensible, habla el autor de técnicas y diseños de arrecifes artificiales y de las circunstancias legales y sociales que rodearon las primeras experiencias en nuestras aguas. Los arrecifes artificiales son la alternativa sostenible a la pesca comercial actual.

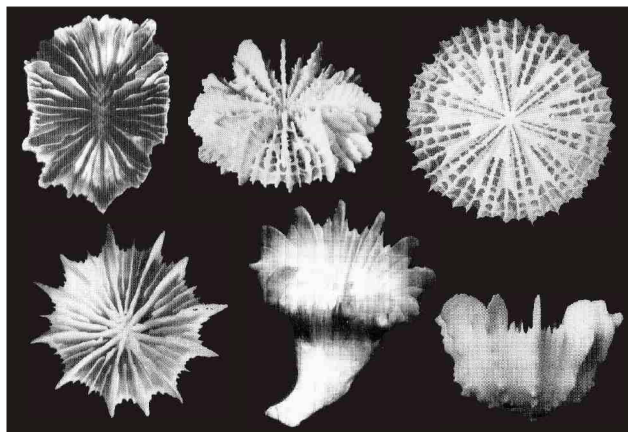
“... En esencia,... lo que es esta técnica de los arrecifes artificiales intenta es muy simple; crear estructuras bajo el agua, que sean colonizadas por algas y por pequeños invertebrados y en las que se refugien los peces, de forma que se coman unos a otros, creando eso que los técnicos llaman “cadena trófica”...”

El autor ha sido colaborador de *Greenpeace*, ha escrito y realizado producciones cinematográficas sobre temas del mar y ha creado programas docentes, dirigidos a los jóvenes sobre temas del mar.

Ed: MGSB, Barcelona 2002. 157 pp, 15 x 21 cm, portadas y fotos interiores en color, encuadernado rústica. 11,50 €



Novedades de la Sala Cardenal Carles



Corales abisales de Namibia

especies corales, algunas de ellas nuevas para la Ciencia. Para los no entendidos y al margen del elevado interés científico de estos corales, algunas de las formas son verdaderas filigranas tremendamente bellas.

La mayor parte de los materiales recolectados están depositados en el Instituto de Ciencias del Mar (Barcelona-España), aunque no se encuentran en exposición, y colecciones con estas especies se encuentran en la actualidad en el *British Museum (Natural History)* de Londres, en el *South African Museum*, de Cape Town, en el *United States National Museum, Smithsonian Institution*, de Washington, DC y en el *Museum für Naturkunde, Humboldt Universität* de Berlín.

Este curso esta colección se podrá visitar en Barcelona en el Museo Geológico del Seminario, Sala Cardenal Carles. Este Museo, es el mas antiguo de Cataluña en su especialidad y en algunas de sus colecciones único en Europa. La colección de estos corales abisales me fue cedida por los científicos señalados más arriba, con el deseo expreso de que un Museo catalán de prestigio pudiera ofrecer la posibilidad de acceder a esas formas de vida. No se debe olvidar que el Dr. Gili, además de un prestigioso investigador, es un reconocido divulgador científico, que cuenta entre su producción con escritos sencillos y claros dirigidos a jóvenes escolares, que alterna con trabajos de alta investigación.

Como muchos aficionados al mar ya saben, se conocía de la presencia de corales en fondos profundos, pero se ignoraba que algunas especies se pudieran extender hasta profundidades abisales.

Pero a medida que avanza el conocimiento del mar, éste y otros supuestos se van desmoronando. Entre 1982 y 1984, las campañas oceanográficas VALDIVIA I y BENGUELA VI y VII recolectaron corales en profundidades de hasta 1398 metros en aguas de Namibia, Sudáfrica y de la Cordillera de Walvis (cordillera submarina en el Atlántico Sudoriental). En 1990, los prestigiosos científicos Helmut Zibrowius (*Station Marine d'Endoume*, Marsella, Francia) y Josep Maria Gili (Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona, España), publicaron los sorprendentes resultados en *Scientia Marina* (54(1): 19-46).

En esas campañas se clasificaron 11

JMA