



Quan ho trobes
és per sempre
2008


Fira Barcelona

Recinte Montjuïc
14 al 16 de novembre 2008

30 Aniversari

expOMINER
Exposició de minerals, fòssils i joieria

www.expominer.com

INFOMINER

Butlletí Informatiu del Grup Mineralògic Català

Edita:
Grup Mineralògic Català
C. Antoni Capmany, 67, baixos
08028 BARCELONA

Direcció:
Joan Rosell i Núria Tomàs
jrosell@minercat.com
mnuriatomas@hotmail.com

Coordinació:
Jordi Coca

Consell de Redacció:
Josep L. Garrido, Joan Manel
Ybarra, David Pérez, Xavier
Tomàs i Sergio Evangelio

www.minercat.com
gmc@minercat.com

CRISI

«Fase circumstancialment difícil que travessa una persona, una empresa, una indústria, un govern, etc.» (Diccionari de la Llengua Catalana)

De tot arreu ens arriben notícies que ens diuen que l'economia s'està enfonsant...i és cert. Sembla que el món de prosperitat que havíem viscut ja no serà el mateix. Afectarà aquest declivi econòmic el món dels minerals? Les opinions són molt variades. Uns diuen que la venda de minerals, fòssils i bijuteria es veurà sèriament afectada i que els compradors s'hi miraran força abans de desprendre's d'uns quants bitllets per comprar peces. Sembla que si la butxaca es tanca, ens costarà molt més decidir-nos per aquesta o aquella peça que ens fa il·lusió tenir a la nostra col·lecció. Però teniu aquí la paraula clau que ens ha de fer meditar: **il·lusió**.

El col·leccionista de minerals no compra especimens mineralògics per invertir (excepte alguna escadussera excepció), ni els compra per omplir espais buits a la vitrina. Els col·leccionista autèntic el que compra és il·lusió. Quan veiem una peça que ens fa el pes, de seguida en calculem el cost i l'esforç econòmic que ens suposa. Però el que ens mou a comprar-la és el desig de gaudir de tot el procés posterior a la compra: obrir el paquet a casa, inspeccionar l'exemplar amb la lupa, buscar dades de la localitat, fer l'etiqueta corresponent, preparar-la per ser posada a la vitrina o a la seva caixa... i tot això és un ritual que ens dona satisfacció i que omple de bons moments el nostre escàs temps d'oci. Potser no anirem cada setmana al cinema o a dinar llagostins de Sant Carles, però que ningú ens tregui el delit per la nostra afició mineralògica.

Tanmateix hi ha un altre factor important, i que s'ha discutit abundantment en altres llocs, i és que els preus dels minerals, dels bons exemplars, van força alts. Ja sabem el que costa extreure'ls, prepara-los i transportar-los des de llocs remots del planeta, però també sabem que de vegades es valoren a l'alça de forma més que notable. Així, i per superar aquesta situació *circumstancialment difícil*, caldrà que els compradors facin esforços per adquirir l'exemplar, però també caldrà posar, per part dels comerciants, els preus adequats al que venen. D'altra manera, tots ens queixarem de la crisi i la il·lusió es pot perdre. J.R.



L'Espace Tairraz
Museu de Minerals de Chamonix-Mont-Blanc

Fluorita sobre Calcita.
Aigües Verdes (Mont-Blanc, 2007).
Aresta 3,5 cm.

Dos Sthralers del Cantó suís d'Uri, en Franz von Arx i n'Elio Müller, van trobar una fisura de cristalls de Quars gegants a Plaggenstock. Durant anys van estar treballant en la fisura treient gran quantitat de peces de gran transparència i un delicat color fumat. Aquesta peça de la foto, de més de 250 Kg, ha estat exposada a Flüellen, prop d'Altdorf, a Suïssa. Atenció a la mida.

SUMARI

INFOMINER N.43 3/2008 Octubre - Febrer 2009

Fires i Notícies	2	L'Espace Tairraz. Chamonix	9
Activitats, Fires i Excursions	3	20 Anys del Museu Mollfuleda	10
Sant Celoni 2008	4	Borsa de Valverde del Camino	10
Sainte-Marie-aux-Mines	5	Parque Minero de Almadén	11
El Diamant més gran del Món	8	Libre de Poesia sobre la mineria	
Ferrosaponita. Mineral nº 1000	8	de ferro al Canigó	11

IV FIRA del mineral i de la pedra

La Palma de Cervelló

Demostracions de manipulació de lapidari
Tècniques de trencament i tall de la pedra
Exposicions: Meteorits caiguts recentment
Minerals del Baix Llobregat
Itineraris sota terra
Escultures artesanals
Tallers per a nens i nenes sobre els minerals i molt més...



MINERALEXPO SANTS 2009

27 de febrer (tarda 17h),
28 de febrer (10-20 h) i 1 de març (10-19.30h)

MINERALEXPO SANT CELONI

10 de maig de 2009

Recordeu que aquest any la fira de Sants s'iniciarà a finals del mes de febrer fins el primer de març, com sempre, a les Cotxeres de Sants.

La fira de Sant Celoni es trasllada de data al segon diumenge de maig, dia 10, ja que el primer és un pont.

Intermineral Zaragoza

XII Feria de Minerales, Fósiles y Gemas

Asociación Mineralógica Aragonesa

8 i 9 de desembre

Centro «Pedro Laín Entralgo»
Paseo de la Mina, s. núm.
Antiguo Club de Tennis de Zaragoza

Si voleu que el vostre blog o pàgina web sigui publicada envieu-nos l'enllaç

mineralsabella.blogspot.com

El Blog d'en Joan Abella, amb interessants aportacions com per exemple: la demostració de que algunes plates d'Imiter són falses i com s'ho han fet, Nomenclatura mineral...

www.lengenbach.com

The famous Swiss sulphosalt quarry
En anglès, la pàgina de la coneguda mina de la vall del Binn. Sulfosals i molt més.

ENDEVINALLA

MINERALOGICOPOETICA

En aquest trimestre us oferim un poema referit a un mineral la solució del qual s'editarà en el següent número. T'animes a intentar esbrinar quin és?

*Dentifrici de mil colors,
entre les babes d'un golut
t'estimbaràs contra l'embut
que mena al mar tant pudorós.*

*Pobres cristalls
de la pedrera,
esbaldregalls
de claveguera*

La solució del número anterior és: L'ARAGONITA

Viaja al Centro de la Tierra

La minería del Mercurio en Almadén

□ **Fundación Almadén.- Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.** creó en 1.999 la **Fundación Almadén. Francisco Javier de Villegas** con el fin de **rehabilitar el patrimonio histórico de las Minas de Almadén**, y procurar los medios necesarios para que ese patrimonio pueda ser conocido, estudiado, visitado y utilizado por el mayor número de personas, fomentando de este modo la economía social de Almadén y su comarca a través del turismo. Las huellas de la historia de la actividad minera de Almadén no han desaparecido bajo las instalaciones productivas actuales: aunque mezclados en muchos puntos con las instalaciones modernas, se conservan visibles y en buen estado edificios e instalaciones- el **Hospital de San Rafael**, el **Baritel de San Andrés** y la **Galería de Forzados**, la **Puerta de Carlos IV**, los «**Hornos de aludeles**» y el **Baritel de San Carlos** entre otros-, que permiten apreciar la evolución histórica de la minería del mercurio. Se conserva, por otra parte, un riquísimo **fondo documental**, que da testimonio detallado de las vicisitudes históricas de la mina y permite conocer e interpretar acontecimientos históricos de importancia. La visita al interior de la mina es el mayor atractivo para nuestros visitantes. Pocas personas han tenido ocasión de bajar a una mina y mucho menos de poder recorrer unas explotaciones históricas de los siglos XVI al XVIII. Las visitas son guiadas, en grupos limitados y con todas las garantías de seguridad. La zona visitable corresponde a la planta 1ª donde podemos observar la **mina del Pozo**

(S.XV-XVI) y la del Castillo (S. XVIII) unidas entre sí a través de la llamada "caña gitana".

La bajada a la mina se realiza por un ascensor situado en el pozo de San Teodoro, bajando a 50 metros de profundidad.

Interiormente encontraremos entre otros, el socavón de la mina del Pozo, el embarque del pozo de San Aquilino, un cuarto de herramientas, una explotación en testers, el socavón de la mina del Castillo, el **baritel y pozo de San Andrés**, el **torno de Castro** y la **galería de Forzados**. La salida de la mina se realiza en un **tren minero subterráneo**.

Los trabajos de rehabilitación finalizaron en 2006 y han sido cofinanciados por fondos FEDER.

Transporte por el interior de las galerías.
www.urbanity.es/foro/showthread.php?t=1228



<http://www.mayasa.es> - Cerco de San Teodoro s/n 13400 Almadén (CIUDAD REAL)
Tel. : 926 26 50 02 Fax. : 926 26 50 08 e-mail : reservas@mayasa.es

Ballades Catalanes Manerots, La Pinosa, Formentera. Mines de fer oubliées sur les routes du Canigou.

Autor: Alain Taurinya. Col·lecció Traces et Fragments. Edita Magellan & Cie. Paris, 2001. ISBN 2-914330-08-1. 62 pàgines.

Un excelent llibre de poesia en francès sobre les mines i els meravellosos indrets que formen la base del Canigó. Il·lustrat amb misterioses i delicioses fotografies de Michèle Maurin.

Tu serpentais, petit chemin de fer des mines
Au début de ce siècle, au flanc du Canigou,
Portant le minerai, vrai convoi casse-cou,
De la Pinouse à Montbolo, 1 lourdes berlines

Longeant à grand fracas falaises et ravines...
Ce n'est plus maintenant, c'est encore beaucoup,
Qu'un sentier en balcon, d'où l'on voit de partout
Le Roussillon lointain, par-delà les collines

Au pied des monts bleutés ramper jusqu'à la mer.
Face au tunnel surgit l'âpre tour de Batère²
Qui surveille d'un oeil tout notre itinéraire

Jonché de rocs ou tapissé de gazon vert
Parfois élargissant sous la voûte ogivale
Des vieux hêtres un bout d'allée impériale...

1.- Mines de La Pinosa i Montbolo, al peu del Canigó, prop de Valmanya.

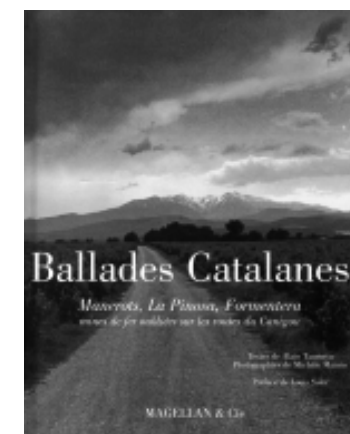
2.- La tour de Batera es trova sobre la cresta muntanyosa que limita el Vallespir i el Baix Conflent.

Tu serpentejes, petit ferrocarril de les mines
A principis d'aquest segle, al vessant del Canigó,
portant el mineral, molt imprudent convoi,
De la Pinosa a Montbolo, 1 pesats transports

Vorejant l'accident barrancs i penya-segats...
No és molt per ara, encara és prou,
Un corriol balconer, des d'on es veu el món
El llunyà Rosselló, més enllà dels pujols

A peus de les blavoses muntanyes reptant fins la mar
Front el túnel sorgeix l'aspere torre de Batera²
Que controla d'un cop de vista el nostre itinerari

Plens de roques o coberts per l'herba
De vegades, allargant-se sota la volta ogival
De les velles fagedes un cop camí imperial



20 Anys del Museu Mollfulleda de Mineralogia d'Arenys de Mar

□ *Arenys de Mar.*- Ara fa 20 anys, l'octubre de 1988 es va inaugurar el Museu Mollfulleda de Mineralogia, arran de la donació que Joaquim Mollfulleda i Borrell, fill predilecte de la vila de les seves col·leccions particulars a Arenys de Mar. Per celebrar aquesta commemoració, el Museu organitza unes activitats per al cap de setmana de caràcter lúdic. Tots els caps de setmana d'aquest mes, el Museu obrirà les portes a totes les persones que vulguin conèixer aquesta important col·lecció. Els diumenges 5 i 19 d'octubre els més petits s'acostaran una mica més al món dels minerals a través de contes i tallers, que es

faran al Museu a partir de les 11 i fins a les 13 h. Els dissabtes 11 i 25 una nova proposta més pensada per el públic adult us convida a visitar el museu amb alguna sorpresa, a partir de les 20 h. El museu destaca per disposar d'una interessant exposició de minerals de les més importants zones mineres de tot el món, amb peces excepcionals pel seu interès i raresa. El Museu consta de dues sales, una dedicada a la col·lecció sistemàtica amb peces d'arreu del món distribuïdes segons les seves propietats químiques. La segona sala l'ocupa la col·lecció de minerals de Catalunya, és una recopilació per comarques de quasi la totalitat de la mineralogia catalana, des de les mines més antigues fins a les últimes troballes

El Bolsa de Intercambio de Minerales de Valverde del Camino (Huelva)

4 de mayo - De ruta y ferias por tierras onubenses

□ *J. Rosell - J. Vinyoles.*- El pasado 4 de mayo, Joan Vinyoles y yo llegamos a Barcelona procedentes de tierras onubenses cansados, pero satisfechos.

Estuvimos tres días dando vueltas por la zona onubense/alentejana buscando minerales y haciendo turismo mine-ro. Y para rematar la faena: La Bolsa de Valverde del Camino.

La feria fue muy interesante, tanto por los minerales que corrían de mano en mano en las mesas (y un poco más allá), como por ver a tantos buscadores llegados de todas partes del Sur peninsular y algunos de más lejos, con sus minerales que llevan la señal del esfuerzo, la ilusión de encontrarlos y las ganas de mostrarlos. También querría destacar las ganas y el esfuerzo de los organizadores que en todo momento estaban pendientes de que todos los participantes disfrutaran del evento y que han estado en los últimos días ultimando los preparativos.

La Bolsa de este año, al estar situada en la parte baja de los jardines de la Casa Dirección, permitió que los coches se pudieran aparcar muy cerca de las mesas, lo que favoreció que se pudiera ver mucho más material. El "maleteo" tiene también su parte positiva. Respecto a la participación, se echaba de menos a algún buscador/expositor del año pasado, pero algunos

nuevos han equilibrado la balanza. En las mesas, las cajas estaban repletas de ejemplares, unos mejores que otros, pero algunos encontraron esa pieza para la colección. Eso sí, había que llegar pronto, ya que las "piezas" desaparecían rápidamente.

Destacar las Baritas de Serón con sus bellas cristalizaciones tabulares, Piromorfitas de San Andrés, Goethitas de Tharsis y La Lapilla junto alguna que otra Cerusita en macla cíclica, Material bastante bueno y que por ahora no se ha alterado de Pozo Alfredo (Riotinto) entre el que destacan las Coquimbitas y Copiapitas, excelentes Botryogenos, Skutteruditas y Niquelinas de Cala...

La verdad es que la Bolsa merece la visita, y además la gente que hemos encontrado por esas tierras merece el viaje.

Vista de la Bolsa de Intercambio. Minerales De visita por Minas de Riotinto.



Els dijous ens trobareu a la seu social a partir de les 19:30h.

Octubre

- 16 Mercadet d'intercanvi de minerals.
- 23 DVD: **Chasseurs de Cristal. Les Cristalliers (I).** Els buscadors de cristalls alpins ens expliquen la seva història i ens mostren les seves tècniques (30 minuts).
- 30 Reunió al voltant dels "Binos".

Novembre

- 6 DVD: **Chasseurs de Cristal. Les Cristalliers (II).** La recerca dels cristalls de roca i les fluorites vermelles del massís del Mont Blanc (30 minuts). Després mercadet de minerals.
- 13 Tancat. Estarem a fira de mostres preparant l'EXPOMINER.
- 20 Canvi d'impressions sobre les novetats i sensacions de l'EXPOMINER.
- 27 Reunió al voltant dels "Binos".

Desembre

- 4 Mercadet d'intercanvi de minerals.
- 11 DVD: **Chasseurs de Cristal. Les Cristalliers (i III). Une Balade aux Cristaux.** Un equip franco-italià en un increïble periple a través del Mont Blanc a la recerca dels "fours" de cristalls (30 minuts).
- 18 Reunió al voltant dels "Binos".
- 25 Bon Nadal. El local estarà tancat.

Gener 2009

- 1 Bon Any Nou. El local estarà tancat.
- 8 Mercadet d'intercanvi de minerals.
- 15 **ASSEMBLEA GENERAL:** a les 19.30h. No hi falteu!!!
- 22 Tertúlies mineralògiques.
- 29 Reunió al voltant dels "Binos".

Febrer

- 5 Mercadet d'intercanvi de minerals.
- 12 Tertúlies mineralògiques.



8 de novembre

Sortida de divulgació i estudi geològic del **Parc Natural del Cap de Creus**. Contacteu amb en Manuel Moreno, telf: 934 773 890.

13 de desembre

Sortida a la **mina de Fluorita d'Uldemolins**. Contacteu amb en Manuel Moreno, telf. 934 773 890..

17 ó 18 de gener

Sortida a la **Mina Atrevida (Vimbodí)**, a la recerca de minerals de níquel i cobalt. Dinar de germanor, cal confirmació. Contacteu amb en Eugeni Bareche, telf: 972 87 40 29.

31 de gener

Sortida a les **Mines de Torrebaró (Barcelona)**, a la recerca de baritina, fluorita, cerusita i galena. Contacteu amb en Xavier Tomàs, telf: 934 281 815.

FIRES

Octubre

25 i 26 IV Fira del Mineral i de la Pedra. Organitza l'Ajuntament de La Palma de Cervelló (vegeu anunci).

31/10 a 2/11 MINERALIEN TAGE MÜNCHEN.

Novembre

14, 15 i 16 EXPOMINER, al recinte de la Fira de Montjuïc (vegeu anunci). Us enviem dues invitacions amb aquest INFOMINER.

Desembre

8 i 9 Intermineral Zaragoza. XII Fira de minerals, Fòssils i Gemes al nou recinte «Pedro Luís Entralgo» Paseo de la Mina s/n (Antic club de tennis).

ASSEMBLEA GENERAL

19.30 h. Primera convocatòria
20.00 h. Segona convocatòria
Presentació de l'estat de comptes de l'any 2008.
Presentació i aprovació, si s'escau, dels pressupostos per l'any 2009.
Torn de precs i preguntes.

Nota: Per participar cal ser soci del GMC i tenir les quotes al dia. El guia de les excursions no es responsabilitza dels danys i perjudicis derivats d'accidents que poguessin succeir a causa de negligències dels participants, éssent l'únic responsable el soci, familiar o acompanyant. La participació a les excursions implica l'acceptació irrevocable d'aquesta normativa.



EXCURSIONS - TREBALLS DE CAMP

Sant Celoni 2008

XXX Aniversari de la Fira més estimada per tots

□ *Xavier i Núria Tomàs.* - Amb molt d'entusiasme i perseverància hem arribat als trenta anys d'aquesta meravellosa fira. El passat dia 4 de maig del 2008 es van celebrar el XXX aniversari de la Fira de Sant Celoni. Malauradament no tots ens van acompanyar en dia tant assenyalat, però retornant a la fira, és una data que esperem en candelletes per gaudir un dia envoltats de minerals, fòssils i poca bijuteria, que cada any fem amb tot l'entusiasme i empenya; cada vegada falta menys per fer les noces d'or!

Per celebrar els 30 anys es van fer unes accions mineres, que es van repartir entre els comerciants. També es fan vendre les primeres samarretes del Grup amb el logotips dels 30 anys. Aquest any vam veure una magnífica peça de la col·lecció de Joan Abella, una galena de Bellmunt del Priorat, que va

guanyar el primer premi al millor exemplar català, i la acompanyava amb el llibre que acaba d'editar. El soci Pere Mingueza va guanyar el premi a la travessa mineralògica, Guadafósil va obtenir el premi al millor conjunt, i la millor peça va ser per Marie-Louise Navarro. Després del lliurament dels premis van brindar amb una mica de cava.

Enguany no van faltar parades de micromounts i de sistemàtica, on cada vegada troben alguna cosa de nou, les darreres peces importades del Vietnam, espectaculars fòssils, com cada any també podíem trobar una parada amb llibres i estris, pels amants de minerals. De Catalunya també vam poder trobar algunes novetats.

Aquesta fira, "La Nostra Fira", és un lloc on els amants dels minerals i fòssils troben un caliu especial ple d'harmonia i bons amics, el seu ambient especial ha fet que la fira sigui una de les més apassionades pels col·leccionistes i sempre envoltada dels aires del Montseny.



Vista de la Fira de Sant Celoni. La Regidora de l'Ajuntament de Sant Celoni, Sra Dolors Lechuga fent entrega al Sr. Joan Abella del premi a la millor peça catalana



Entrega de l'acció commemorativa a un dels expositors més veterans, en Joan Monplet

Amb cava es va brindar per per celebrar l'aniversari de la Fira



L'Espace Tairraz El museu de Chamonix - Mont-Blanc

□ *Joan Rosell.* - Aquest mes de setembre, i de pas cap a Suïssa, he pogut fer nombroses fotografies d'un dels museus de mineralogia francesos més interessants, sobretot per als amants dels minerals alpins. L'Espace Tairraz es troba a la vila de Chamonix, al peu del Mont-Blanc. Està format per una sala on trobem bons exemplars

Quars «gwindel» amb Tremolita i Albita. Eperon de la Tournette (Mont-Blanc).



Quars fumat i Moscovita. Cara N. de Les Courtes (Mont-Blanc, 2003)



Fluorita verda sobre Quars fumat. Les Courtes (Mont-Blanc, 1997) Aresta 2,5 cm.



Axinita-(Fe) i Tremolita. Agulla de l'Argentière (Mont-Blanc, 1986) Cristall 3,5 cm.



de la mineralogia alpina i excelents representants de la mineralogia francesa i de tot el món. Aquest estiu l'exposició temàtica anava referida a les darreres Fluorites vermelles qu s'han trobat a la zona. No us perdeu una futura visita ja que el museu s'ho val.

www.chamonix.fr/animationculture/site_museecristaux/accueil.html

Fluorita de l'area de l'Aiguille Verte (Mont-Blanc, 2007). Mides: 6,5 x 4,5 x 3,5 cm.



Ara també a Sant Cugat del Vallès

www.opalominerales.com

OPALO MINERALES

MINERALS I FÓSSILS per a COL·LECCIONISTES
ENTOMOLOGIA I MALACOLOGIA
CORALLS I PEDRA POLIDA - REGALS
PRODUCTES ESOTÈRICS - ACCESSORIS
CAPSES de PLÀSTIC - SUPORTS

opalo@opalominerales.com - <http://stores.ebay.es/OPALO-MINERALES>

Rocafort, 61 - 08015 Barcelona - Tel: 93 4266555 Fax: 93 4269310
Travessera de Gràcia, 154 - 08012 Barcelona - Tel: 93 3683299
Rosselló, 4 - 08172 Sant Cugat del Vallès - Tel: 93 5898040

NOTICIES

Descubren uno de los diamantes más grandes del mundo

□ Reuters. Luke Baker - Marion Giraldo.- Trabajadores de una mina de Lesoto encontraron uno de los diamantes más grandes del mundo, una gema blanca casi perfecta de casi 500 quilates, dijo el domingo el grupo minero Gem Diamonds. El diamante fue descubierto en la mina Letseng el 8 de septiembre, precisó la compañía en un comunicado. Fue analizado por expertos en Amberes que determinaron su valor en 478 quilates, con muy pocas inclusiones y de extraordinario color y claridad.

Letseng es una de las minas más productivas de la historia, donde se han encontrado cuatro de los 20 los diamantes más grandes del mundo, incluidos los tres más grandes hallados este siglo. Antes de ser cortado en gemas es difícil establecer el valor de un diamante, pero un portavoz de Gem Diamonds indicó que una piedra de similar peso, aunque de menor calidad de color y claridad, fue vendida recientemente en 12 millones de dólares (cerca de 5,5 millones de libras esterlinas).

“El análisis preliminar del extraordinario diamante indica que producirá una piedra pulida del mejor color y claridad que romperá todos los récords,” celebró a través de un comunicado Clifford Elphick, presidente ejecutivo de Gem Diamonds. El ministro de Recursos Naturales de Lesoto, un país ubicado en las montañas en el este de Sudáfrica, elogió

la productividad de la mina, una de las más elevadas del mundo y situada a más de 3.000 metros de altura (10.000 pies). “Una vez más, Letseng demostró su habilidad para producir extraordinarios diamantes y que continúa situando a Lesoto a la vanguardia de los países productores de diamantes” dijo Monyane Moleleki.

La mina Letseng es propiedad en un 70 por ciento de Gem Diamonds y en un 30 por ciento del Gobierno de Lesoto. El diamante más grande del mundo es el Cullinan, descubierto en Sudáfrica en 1905. Tenía un valor de más de 3.100 quilates antes de ser cortado en más de 100 gemas, muchas de las cuales forman parte de las joyas de la corona británica.



Nota sobre la trobada d'un nou mineral a Catalunya i Espanya: la Ferrosaponita

Es tractaria de l'espècie mineral número 1000 de la mineralogia espanyola.

□ Redacció.- Recentment van ser trobades per un col·leccionista de la zona de Maçanet de la Selva, en Pepe, a la pedrera Guixeras, molt propera a Can Súrria, unes mineralitzacions força curioses. Aquestes mostres omplen les vacuoles d'una roca volcànica de color vermellós, molt dura, però plena de cavitats. Es tracta d'uns fràgils creixements radiats i escoriacis de color verd oliva a groc verdós.

Alguns exemplars van arribar a mans d'en Jordi Fabre qui immediatament les va fer analitzar per en Joan Viñals. El resultat fou força sorprenent. Es tractava d'una pseudomorfofisi o epimorfosis rica en un fil·losilicat que pertany al grup de l'Smectita: la Ferrosaponita. L'estranya forma radiada és deu a que aquest mineral ha pseudomorfitzat o epimorfitzat totalment el que podien haver estat cristalls de Laumontita o Aragonita, ja que segons comenta Miguel Calvo es fa difícil de dir quin mineral ha desaparegut. Associada a la Ferrosaponita trobem Hollandita, un òxid de manganès i bari. Segons es comenta, aquesta espècie és la número 1000 de la mineralogia espanyola i una nova espècie a Catalunya.



Dalt. Vacuola de Ferrosaponita.
Dreta. Ferrosaponita amb Hollandita.
Pedrera Guixeras, Can Súrria, Maçanet de la Selva, Girona.
Fabre Minerals.



Sainte-Marie-aux-Mines 2008 26 al 29 de Juny

□ Joan Rosell.- Un any més s'ha celebrat la fira de Sainte-Marie-aux-Mines a la regió francesa de l'Alsàcia. Un any més les incògnites de quines series les novetats que hi podríem veure omplien el cap dels visitants i dels expositors. Certament, Sainte-Marie és una de les més grans fires d'Europa i potser la més gran. 950 exposants que representen 65 països, i prop de 27.000 visitants. Cal dir que el que es diu moltes novetats no hi ha hagut. Potser el que caldria destacar és el gran nombre de minerals que tot i ser coneguts pels col·leccionistes s'han presentat molt millorats pel que fa a qualitat i grandària de cristall.

Pel que fa al material vingut del **MARROC** destacar per una banda els excelents agregats d'**acantita** molt més llustrosos del que és habitual. Una de les espècies que ha millorat! Agregats arborescents de cristalls pseudooctaèdrics de tamany considerable, de fins a 2 cm. No eren pas tractats amb àcids ni polits a mà, ja que s'observaven delicats creixements que d'altra manera s'haguéssin destruït i alguns exemplars eren portadors de **proustita** ben vermella. Parlant de l'acantita, ens confirmaren alguns marroquís que cal anar amb compte amb algunes de les **plates** esfilagarsades que provinents d'Imiter es venen com a naturals i en realitat han estat fetes en laboratori. Podeu trobar un excel·lent estudi demostratiu al blog del nostre benvolgut amic Joan Abella



Els carrers de Ste. Marie amb compradors i venedors i alguna que altra taverna.
Foto J. Deusedes



Atzurita i Malaquita.
Bou Bekker,
Khénifra, Marroc



(<http://www.mineralsabella.blogspot.com>). De les antigues mines de Bou Bekker ens van mostrar unes boniques **atzurites** de color molt intens associades a **malaquita** en plaques de diverses mides i creixements molt complexos. Feia més de 20 anys que no es veien aquests exemplars. També uns bons lots d'exemplars d'**atzurita** en cristalls molt ben definits amb creixements divergents dins d'una roca carbonatada de color beig clar procedents de Kerrouchen (Khénifra).

De **BULGÀRIA**, concretament de la zona de Madan, hi havia un molt assortit nombre de sulfurs. Excel·lents **galenes** de cristalls deformats i mostrant perfectes macles d'espinel·la. No són una novetat, però el nombre i qualitat dels exemplars les fan meritories de citar. Al costat podíem trobar magnífiques peces d'**esfalerita** tetraèdrica de mida més que raonable (1-1,5cm d'aresta), de la mina Boriaeva, sobre matrius de nets cristalls de **quars**, galena i **calcopirita**. També **barita** en cristalls tabulars de fins a 4 cm. no gaire habituals i alguna que altra escadusera **piromorfita** de gran bellesa.

De **MÈXIC**, de la Mina Ojuela, un bon lot d'**adamita** cuprífera que en un primer moment es van posar a la venda com a austinita. Cristalls dipiramidals de color blau cel molt definits en geodes de limonita. Certament alguns dels exemplars portaven agregats esferolítics d'**austinita**. (comm. pers. J. Fabre). De la mateixa mina unes poques peces de **cerussita**. També bones **adamites** en ventall

Aquest mes d'octubre celebrem els
20 anys del Museu Mollfuleda de Mineralogia
Jornades de portes obertes, contes, tallers i visites teatralitzades
Per a més informació: 93 792 44 44 museu@arenysdemar.cat

Ajuntament d'Arenys de Mar
Carrer de l'Església, 43
08350 Arenys de Mar
Telèfon: 93 792 44 44
museu@arenysdemar.cat

clàssiques groc-verdoses sobre limonita a preus raonables al costat de **wulfenita** amb **mimetita** de la mina Ojuela. De **NAMIBIA** ens arribaren uns estètics exemplars de **shattuckita** en una densa matriu de quars, amb **malaquita** i **crisocol·la**. Les ja conegudes **fluorites** d'Erongo han millorat la seva qualitat i les hem vist com a cubs truncats als vèrtexs amb zonacions de color molt geomètriques i disposats sobre ben definits cristalls de quars fumats. D'**ESpanya** citar una enorme fluorita amb barita de Berbes de 65x45x25 cm, una bonica placa. També en un stand d'un estranger que sol venir a picar per la península unes bones goethites acolorides...pero encara per netejar. Destacar entre els minerals de **CATALUNYA** la **ferrosaponita** de Maçanet de la Selva, de les que parlem en una nota. També es van veure **celestines** de Torà. D'altres minerals que mereixen la pena citar-se són les noves **brookites** transparents de color intensament marró de fins a 2,5 cm amb **anatases** associades procedents de



Fluorita i Barita de Berbes, Astúries (65x25 cm)

Madagascar. **Atzurites** del Dzhezkazgan (**Kazakhstan**) de la mateixa zona dels coures dendrítics. Bon material del **Vietnam** amb **fluorcannilloïta-pargassita** (?), **corindó** i **espinel·les** en octaedres molt definits i de bona mida, color i lluïssor.

A la fira també es van presentar a nivell europeu un parell de llibres força interessants. El primer que vull citar és el de Pierre Bariand, amb la estreta col·laboració de la seva dona Nelly, que porta per títol: Mémoires d'un Minéralogiste sans Frontières (no cal traducció). L'obra recull de manera cronològica la relació de Pierre amb la mineralogia. Des de que era petit i anava a buscar minerals a les mines del Massís Central francès, les seves visites als museus de París, la seva feina d'ajudant a la Sorbona, els viatges als primers Tucsons, etc. Destaca la descripció que fa de la col·lecció de minerals de la Universitat Pierre i Marie Curie de París, de la que en va ser conservador (1956-1998) i que durant anys va anar creixent gràcies als seus viatges a països en aquell moment molt desconeguts mineralògicament com l'Iran, l'Afganistan, el Gabon... amb moltes històries explicades.

Atzurita. Dzhezkazgan, Kazakhstan



Eritrina. Bou Azzer, Marroc. Cristalls de 35 mm.



Del **PERÚ** ens arriben notícies. La Mina peruana San Martín, a Chiuruco, que ha estat donant **rodonitas** excepcionals, s'ha mostrat gairebé totalment improductiva des del mes de Gener passat. Per aquesta raó, els seus propietaris van prendre la decisió de tancar-la a finals del mes de Juny. Serà difícil doncs que apareguin nous exemplars de **rodonita** d'aquesta mina en un futur. Pel que ens explicaren les noves vetes de rodonita que apareixien eren compactes i sense geodes que permetessin la formació de cristalls ben desenvolupats. De totes maneres les línies d'explotació ara s'orienten cap la Mina Nuevo Mundo. La mina ja era coneguda per la seva **tetraedrita**, **esfalerita**, **hübnerita**... (comm. pers. L.M. Fdez. Burillo)



Vista de les galeries de la Mina San Martín

Rodonita. Mina San Martín, Chiuruco, Pallasca, Ancash, Perú. LM Burillo



Els minerals nous d'urani, una de les seves especialitats, queden més que ben representats en el llibre. Les excel·lents fotografies de la seva dona Nelly il·lustren l'obra. Una vida rera els minerals. (Pierre Bariand – Nelly Bariand. Mémoires d'un Minéralogiste sans Frontières. Les éditions du Piat. Format : 17 x 24 cm. 144 pàgines. 203 fotos a color).

L'altre llibre ha vingut directament dels Estats Units. Una obra excepcional: **AMERICAN MINERAL TREASURES**. Editat per Gloria Staebler, Wendell Wilson, Janet Clifford, Dave Bunk, Paul Pohwat, Sue Liebetrau, Guenther Neumeier i Tom Wilson. Amb fotografies de Jeff Scovil, Wendell Wilson, Harold Erica Van Pelt, John Smolski i Kevin Dixon. I amb la col·laboració de més de 40 experts mineralogistes americans. El llibre,

de tapa dura i 34 x 25 cm, conté en 368 pàgines les descripcions, imatges antigues i fotografies dels més espectaculars minerals de les 44 localitats americanes mundialment famoses. El llibre va ser presentat a Tucson 2008 i ara arriba a

Europa. El GMC en té uns pocs exemplars disponibles. Un luxe.

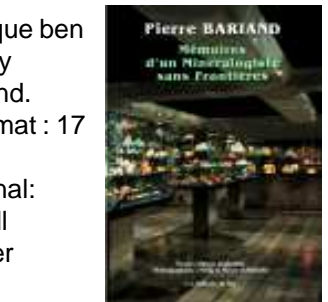


Seccions de Turmalina de l'exposició especial de Sainte-Marie-aux-Mines

Wulfenita i Mimetita. Mina Ojuela, Mèxic. E. Kucera



Shattuckita i Malaquita. Kaokoveld, Namibia. Fabre Minerals



Esfalerita i Quars. Madan, Bulgària
Cerussita maclada. Mina Ojuela, Mèxic



Don Mineral

Minerals per a Decoració i Col·lecció
Objectes i Figures de Pedra Natural
Bisuteria de Pedra Natural
Gemmes i Pedres Nobles

Ens veiem a Bilbao
Mineralientage EXPOMINER'08

Novetat



Calcita Cobaltífera de Bou Azzer

ELS ESPECIALISTES EN MINERALS DEL MARROC



Atzurita, Kerrouchen



Nefelina, Imilchil

BARITINA de Mefis, Erfoud



Carrer del Call, 19
(al costat de la Plaça de Sant Jaume)
08002 Barcelona
Tel/Fax 93 318 38 34