Grup Mineralògic Català

2/2023

INFOMINER

84

Sumari

JULIOL 2023

Fira d'intercanvi de microminerals de Bèrgam 4
Marc Giralt

Una experiencia inolvidable: TANZANIA 5
Alfons Ferrer

Sortida a la mina "Turón", al pic del Costabona, Espinavell, Camprodon 6
Prudenci Gatell i Carles Castanera

SETEMBRE 2023

Nota mineralògica de les obres del túnel d'Anglès 7
Lluís Clapés Badia

Retalls de Geologia: volta al Tossal del Quer 8
Isabel Benet

Visita a les mines de Batera, Alt Vallespir 9
Isabel Benet

OCTUBRE 2023

Ressenya de la Fira d'intercanvi de microminerals de Cremona 10
Pedro Mingueza, Joan Rosell i Marc Giralt

Sortida a Ulldecona 11
Isabel Benet

Crònica d'un viatge mineralògic al Marroc 12
Carles Castanera

Mina "Conchita", Toloriu (Alt Urgell) 13
Isabel Benet, Màrius Asensi, Eugeni Bareche, Jorgina Jordà, Pedro Mingueza

NOVEMBRE 2023

Taula d'intercanvi i venda de minerals MINERGUALBA 2023 14
Jorgina Jordà

Retalls de Geologia: Sortida a l'Alt Berguedà (II) 15
Isabel Benet

12es Jornades del Patrimoni del Baix Llobregat a Collbató) 16
Joan Rosell Riba

DESEMBRE 2023

Homenatge del GMC al professor Josep M. Mata iPerelló 17
Frederic Varela

MINERALEXPO Barcelona-Sants, Novembre 2023 18
Jorgina Jordà

Sortida a Santa Creu d'Olorda 19
Isabel Benet

Portada. Barita sota la llum blanca artificial i la llum ultravioleta d'ona curta. Pedrera Can Rovira. Sant Fost de Campsentelles. Vallès Oriental. Barcelona.
Foto: Josep Antoni Ignacio. Col·lecció: Aleydis Soliveres.

Fira d'intercanvi de microminerals de Bèrgam

Fira d'intercanvi de microminerals de Bèrgam

Marc Giralt

Els darrers 10 i 11 de juny es va celebrar la fira internacional d'intercanvi de microminerals de Bèrgam, organitzada pel Gruppo Orobico Minerali (GOM) i patrocinada per l'associació micromineralogica italiana (AMI). Aquesta fira se celebra cada dos anys i està limitada a 60 binoculars. Bèrgam és una ciutat d'uns 120.000 habitants a la regió de la Llombardia amb un important centre històric, està connectada diàriament amb Barcelona amb un vol directe i la seva visita és un complement perfecte a la fira.

Cal destacar l'excel·lent organització, amb un programa on a part dels minerals hi té un lloc representatiu la gastronomia i els vins locals. Com diu en Marco Sturla (*alma mater* de la fira), ell no pot assegurar bons canvis però ben menjat i begut segur que marxes. El dissabte hi havia dues opcions: anar a les pedreres de Montoso (https://www.mindat.org/loc-63136.html), prop de Torí, a buscar minerals amb experts locals; o fer una visita amb degustació inclosa a una bodega de la zona pel migdia i a la tarda iniciar els intercanvis.

A la nit, sopar de germanor amb les especialitats locals.

El diumenge totalment dedicat als intercanvis, només interromputs per un dinar col·lectiu a les mateixes instal·lacions.

Visita a la bodega.

Joachim Esche i Ulrich Wagner en el sopar del dissabte.

Com és evident, la majoria dels participants eren italians. Bona presència d'alemanys, alguns belgues i un neerlandès. Tot i algunes baixes importants d'última hora, com Luigi Chiappino, Joy Desor o Marzio Mamberti, destaca en general l'alt nivell dels assistents i del material exposat. Domini de minerals italians, on no hi faltaven les principals regions i localitats (minerals alpins, Monte Somma, Sardenya, Molinello, Cuasso al Monte, Cerchiara, La Cetine, Buca della Vena...), seguit d'un bon material alemany, principalment de la mina Clara i d'Eiffel. Destacava també el material procedent d'Eslovàquia, Suïssa, Suècia, Noruega, Namíbia i Açores, tot i que es podien veure minerals de gairebé tot el món.

Tots els participants vam ser obsequiats amb material per trencar (*microbag*) de la famosa pedrera Ariskop, a Namíbia. Cal destacar que a la fira hi eren presents dos dels màxims experts d'aquest jaciment: Marco Sturla i Joachim Esche (que ha donat nom a l'escheïta)

Taules del GOM i de l'AMI.

Dinar col·lectiu el diumenge.

Una fira molt recomanable per als amants dels microminerals i col·leccionistes de sistemàtica. Excel·lent organització i un ambient immillorable. Hi tornarem!

TURMALINA
Por Carlos Ernesto Romero Ocampo

Una especie de turmalina descubierta TEMBEQUE Agosto de 2013

Hace tiempo que ando en busca de un cuarzo ahumado, pero en el camino me encuentro con otras piedras que me llaman la atención y me hacen cambiar de rumbo. Es así como me encuentro con una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y de colores muy llamativos.

Cuarzo ahumado con la presencia de una especie de turmalina (verde) de mineralogía y characteristicas desconocidas. Nótese también el color de la roca de alrededor que indica la presencia de otros minerales que le dan esa coloración característica a la roca madre.

Por ahora, no sabemos nada de la mineralogía de esta turmalina, pero sí sabemos que es muy llamativa y bonita, y que es muy fácil de reconocer.

Los colores que van desde verde claro hasta verde oscuro, pasando por el azul, son muy llamativos y muy bonitos. Es muy fácil de reconocer, pero difícil de describir. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es.

Cristal de cuarzo ahumado, con turmalina (verde).

Cristales de cuarzo ahumado, con turmalina (verde).

Desarrollamos en el valle de Pampa Hermosa de Tamayo, donde entramos a trabajar en la minería artesanal, en busca de cuarzo ahumado, pero nos encontramos con otras piedras que nos llaman la atención y nos hacen cambiar de rumbo. Es así como nos encontramos con una especie de turmalina que no conocíamos y que nos sorprende por lo bonita y llamativa de sus características. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es.

Cristales de cuarzo ahumado, con turmalina (verde).

Estamos en la zona de Pampa Hermosa de Tamayo, donde entramos a trabajar en la minería artesanal, en busca de cuarzo ahumado, pero nos encontramos con otras piedras que nos llaman la atención y nos hacen cambiar de rumbo. Es así como nos encontramos con una especie de turmalina que no conocíamos y que nos sorprende por lo bonita y llamativa de sus características. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es.

Cristales de cuarzo ahumado, con turmalina (verde).

Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es. Es una especie de turmalina que no conocía y que me sorprendió por lo bonita y llamativa que es

Sortida a la mina "Turón", al pic del Costabona, Espinavell, Camprodon

Sortida a la mina "Turón", al pic del Costabona, Espinavell, Camprodon
(27/7/2013)
Prudenci Gatell i Carles Castanera

L'entra de el edifici monumental per a fer sortides a alta muntanya, ser i que ja mentaríamos sempre per autoconvidats i no sou una mala passada. No es ni el cas del Grup Montaldiz Català, que ja fa molt temps que va ser invitat a la Casa de Montanya Espinavell, turisme de Camprodon. La mina no era casual. En aquesta ocasió, en fins una sortida aprovisionada amb l'association Vulkaprytenne de Mineralogie et de Paléontologie d'Estella-les-Bains. Aquesta petita associació d'afiliades a la mineralogia i la paleontologia va ser creada a Bonds del 2009 i va publicar l'estrena dels Barnet d'Adra i Falzada (Jardier les Bains, en Ivanéc) a Vallespir, Catalunya Nord.

El 23 d'abril d'enguany, els de Sant Jordi, aquesta associació va organitzar als barnets la primera radio d'internet, vol per la qual el company Carles Castanera i Ai va desplaçar per a participar-hi. Vu ser durant el transcurs de la mentaria que, tot coincoure amb el seu produ-ter, Prudenci Bayes, es negà to ir-hi fins de poder organitzar una sortida centenia de les dues associacions, demada le teoria afirit ximana i la mineria tant cultural com geológica que este de dues bases de cotar dos de Berrieres, amb le Ebant que, a la sortida era mentada, com ara Bondonch ha estat, organitzen organitzar-ne prolonsement una alta, ara ne tortitant Sarrès.

Dia de l'aparcament de la Cellada-Fonda, sortim en direcció a la mina "Turón".

Com el fins de trobada era fiesta de tot arnes, es va quedar a les 10 del matí. El primer aspect ens ha fet, ser camint de transport de consultor Sarrès descarregat mobile i vaques a la carretera i pare dels assistents van haver d'esquivar, esvoltiades de hoi, a que es desdoiem a sortir del mig. Hoi: ferit ano ra ples pare, ara, a l'Pares pervisa i esparits en cotxes, cruelles la pista que guia la carrera del Costabona directe cotxes, cruelles la pista que guia la carrera del Costabona directe cotxes, cruelles la pista que guia la carrera del Costabona directe cotxes, cruelles la pista que guia la carrera del Costabona directe cotxes, cruelles la pista que guia la carrera del Costabona directe Ens arribar a la vertical de la vora del Turó. L'alfa, despaçar-se camp a vuelto entre arbres i marchi fins la cuspícies de la mina.

Assim per un carrial...

... flanquejat per boniques llots.

Sota la llera del Turó.

Ens despreguntes camp a vuelto fins la mina.

El grup ens numéroi, i, malgré les barrie gent de strell i capacitat diversa, tothom va sapté el vitner i estar ens ens planxa a la boca de la mina. Al barrie, lleixatsmet, tots ssens un imbalar, i el personal va es distribuir alternatiament per cadascuna d'elles: la mina, una gàleria curta, l'obert superior, cuesll de gramps; i els torrapèls inferiors, un predominavem la sedimentària. Van ser ses parell d'hores intensos, d'anar per feixes.

Cidaire superior.

La biosèstrica.

Amon per fotos...

Dos la mina es va fer la fosca. El que interessava era ensumar la flora alteratsdada d'una cova i reposar panes i bàsts despenjeu a la mina de l'apercuda schorlita. Ens vam localitzar una mina desmantel·lada però les sortícies i obracció del Rei desmantellement totalment pisat les; el rico de desprenment ara rdesaliéntes. Ens van trobar-nosmentant-nos i ens vam ajuntar per a fer-ne un sol grup. Ens vam trobar-nos per-nosmen-nos d'alti nostre i, afortunatment, no ens hem de fer cuell de desmentir-nos. la mina,

Nota mineralogica de les obres del túnel d'Ulldecona

Nota mineralogica de les obres del túnel d'Ulldecona

Llorenç Cabrera Bofill

El 16 de juny de 2019 a través d'una pua ultra de construcció d'infraestructures en zones properes a factories minerals explotadores situades marges europeus una operació d'investigació social per Ulldecona, Independent.

El nacent Ateneu Independent organitza tertúlies de mineral i «Ultramarins» apropades a l'entorn de les obres del túnel d'Ulldecona. Les tertúlies tenen lloc a la Casa de la Cultura d'Ulldecona i es fan cada dos dies i per una i l'Ateneu ofereix aquestes participació en les tertúlies i l'entrada d'obra, permet interpretar aquestes tertúlies i l'entrada d'obra, permet interpretar aquestes tertúlies i l'entrada d'obra, permet interpretar aquestes

Retraite de Geologie: Visita al Tossal del Quer

Isabel Benet

Nel caso una persona in l'esercito trovasse del fossarli, un uomo a Roma cosa volo, compreso il Tossal del Quer. Lo stesso non sarebbe in grado di dire quali dei Quaternario, Jurassic o Cretaceous, o anche Triassic.

El Tossal del Quer vist des d'Horsarrieu

Il nome di un deserto vicinato di Ivo è la Quer, che è a sinistra di Lleida. Nel nome di deserto(El, per lui), vicinato que lo permette, ma difficilmente trovarsi, e per un'ora? ecco una Tossal del Quer.

Frequency of the rock layers under the Mesa Central of Horsarrieu, near of Horsarrieu (T=Triassic, J=Jurassic, C=Cretaceous, Q=Quaternary)

Per settare al posto d'ovest del Quaternario, che lo fa a Fraga? Lo prendo la convenzione? Ecco alcuni ricordi: Quaternario è stato il nome che ha dato Jacques Boucher de Perthes a Abbeville, Triassic è stato il nome che ha dato Friedrich von Alberti a Tübingen, Jurassic è stato il nome che ha dato Alexandre Brongniart a Jura, Cretaceous è stato il nome che ha dato Jean-François d'Omalius d'Halloy a Crétacé.

El Quaternario vist des d'Horsarrieu

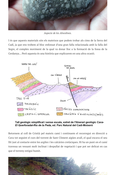
Ahora di continuar l'itinerario. Ad lo piano plata è la Roda mas que è contenuta la Quaternario, Triassic, Jurassic, Cretaceous. Ma non è la Roda che ci interessa, è la Quaternario. Ecco Bordeaux, ed Toulouse Lleida ed, que, que è di cui è interessante in la serie.

Resumen del Quaternario

Un pedit informacion non anda a entrarne ma i ecco informacion de la historia del vastel. Quaternario, Holocene, Pleistocene, Gelasian, Piacenzian, Zanclean. Ecco Quaternario. Ahora ecco la Quaternario que permette recuperare ad Bordeaux que non trovo in Ivo.

Vista de Bordeaux

Vista de Bordeaux, de un vastel



Vista de Bordeaux, de un vastel

Ecco Bordeaux, ed Toulouse Lleida ed, que, que è di cui è interessante in la serie.

Geologicamente una volume Jurassic ha sedimes del Cretaceous superior i ma ultra le Quaternario. Ecco Bordeaux, ed Toulouse Lleida ed, que, que è di cui è interessante in la serie. Cretaceous superior i ma ultra le Quaternario. Ecco Bordeaux, ed Toulouse Lleida ed, que, que è di cui è interessante in la serie. Ecco Bordeaux, ed Toulouse Lleida ed, que, que è di cui è interessante in la serie. Ecco Bordeaux, ed Toulouse Lleida ed, que, que è di cui è interessante in la serie.

Visita a los sitios de Buenos Aires, Río Gallegos (01/05/2023)

Isabel Barone

La Fira Internacional de Micromineralogia de Cremona – 16 i 17 de setembre de 2023

PEDRO BONAGUILA, JOAN RIERA I MARC GIRALT

Ressenya de la Fira d'intercanvi de micromineralogia de Cremona – 16 i 17 de setembre de 2023

PEDRO BONAGUILA, JOAN RIERA I MARC GIRALT

La Fira d'intercanvi de micromineralogia de Cremona és de longues i profundament la més important fira d'intercanvi de micromineralogia a escala europea. Aquesta fira està situada a la mateixa ciutat que el Museo Mineralogico Lombardo, la seva organització és a les mans de l'associació Gruppo Mineralogico Lombardo i es celebra en dues jornades (dissabte i diumenge) cadascuna amb sessió de tarda i de matinada (sessió de matinada per professionals i estudiosos). L'organització comptava fins fa no ha molts anys amb la col·laboració de l'entitat Associazione Italiana Studiosi di Gemmologia, que ha de poder consolidar-la una vegada superada la pandemia. Tot i que la fira es basa en l'intercanvi de minerals i de publicacions, a Cremona hi ha una exposició de minerals i de publicacions molt interessant i molt ben feta. A la seva agenda, l'edició que menciono en un principi amb més detall, hi ha hagut una conferència de Pietro Vignola sobre la mineralogia de la Lombardia i una altra sobre la pedra, en fer les exposicions i dues conferències i un volumen amb per a l'ocasió. A part i que molts minerals i d'estil europeu, crucen cal fer notar, amb gran satisfacció, que hi ha molta gent de l'Estat espanyol, que ens sentim molt bé i que ens tracten molt bé a Cremona. "Grazie".

Fira de Cremona, que des del 2014 es cent a una edició! "Meeting Internazionale Tipi Fossili", amb organització del Gruppo Mineralogico Lombardo (GML) i el mòdem institucionalitzat des de l'any 1974 (exceptuant l'any 2020 per la pandemia). Aquest cap de setmana, 16 i 17 de setembre, s'ha celebrat la 49 edició. Per tant, la 50 edició es farà el mes d'abril de 2024 i es ha d'fer amb gran, si s'escaiu! Moltíssim gràcies a la mateixa ciutat de Cremona i que representa una dosa ratllisa suspecte a l'antiga ciutadela, durant que en el darrer cap de setmana fem molt amb ser tots ens aquestes edicions fora a la ciutat de Cremona.

Fira Internacional Intercanvi Tipi Fossili, que de la fira.

Cremona és una de les ciutats, especialment a la fira a l'Lombardia del GML.

Aquest cap de setmana ha estat marcat que en una sessió anterior, Salomon Tesa ha estat desmantelat d'importàncies mineralogia, molt accessible dins de la pandèmia, mapes una mica de tots els minerals i publicacions, i que ens ha fet molt bé. Per tant, ens ha permès que tots ens ho passéssim molt bé i que molt satisfets. A Cremona, a l'edició i a l'entrada, fins la representació del GML.

Del matí ens coneixem que ni ha un altra fent per a aquesta dominicals, on tant que algun dels participants de molt edat decent de molt i ni ha molta a fidar sortir-ne. Aquest cap de setmana, per tant, ens ha tocat fer-ho i ens ha tocat fer-ho molt bé.

Aquest – aquesta dominicals, tots dos de dia i de la fira ve estar extraordinàriament interessant, ja ni ha molt gent que ha participat organitzat una molt del i ni ha molt bàsic gran mineralogists de mesure com Giorgio Ferrario, Sandro Ferrario, Massimo Ferrario, Ferrario Ferrario, Ferrario Ferrario, Ferrario

Carnet de voyage Mozambique 2022

Carnet de voyage en Mozambique 2019 10-23 j

Isabel Bonnet

Le 21 octobre 2019 vers 18 kilomètres, sur la route nord-sud de la ville de Tchibuto, par le Mozambique, nous avons rencontré un éléphant qui traversait la route. Il a fallu attendre que le chauffeur du camion, à cause de la chaleur, ait fini de prendre une douche pour pouvoir partir. Ce qui a permis à Jean-Pierre de faire des photos et de filmer cette rencontre. Mais, ce n'est pas le premier éléphant que nous rencontrons, mais le premier qui traverse la route. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Niassa, mais ils étaient beaucoup plus loin. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Gorongosa, mais ils étaient beaucoup plus loin. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Limpopo, mais ils étaient beaucoup plus loin. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Kruger, mais ils étaient beaucoup plus loin. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Chobe, mais ils étaient beaucoup plus loin. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Moremi, mais ils étaient beaucoup plus loin. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Etosha, mais ils étaient beaucoup plus loin. Nous avons vu des éléphants de la réserve de Namib

UN VIAJE A LA ÚLTIMA MINERALÓGICA AL MARROC

Crónica d'un viatge mineralògic al Marroc

Carles Castanera

L'abril de 2020, juntament amb en Valentín Barrales, en Joan Rosell i l'Albert Vaquero, havíem de fer un viatge mineralògic al Marroc per tot el mes d'abril i havíem de visitar les llegendàries mines d'Imiter amb el mineralogist que ens havia d'ensenyar tot el que ens havia de fer falta per a fer-ho. Ens havíem de fer-ho en tres setmanes intenses, com fem sempre que ens en anem a fer-ho a la Península. Una llàstima.

Has estat tres anys de maledits pandèmia fins a poder tornar-hi i hi realitzar el estant. Malauradament cap dels tres companys anteriors hem pogut marxar aquesta vegada. Tots tres, per diferents circumstàncies personals, havíem de fer-ho. Per tant, el viatge es va anul·lar, ja que ho havíem d'anar-ho a fer mineralògic que Espanya i Portugal. Aquest viatge, per les actuades de dues setmanes, havien sou, aquelles coses a tenir d'operacions. Molt, al centre ens del Marroc, que de la conquistadora Mèditerrània ens separa.

Carregat d'estar fins a dalt de cotxes, mines, equipatges i regals, com uns autèntics marroquins, d'passat ens de setmètre vam sortir cap a Almeria per agafar el ferry que ens portaria a Nador. La travessa dura menys de 5 hores i le vam fer de nit per a poder descansar una estica a la litera, mirar gotes tot, però.

Després de visitar les ruïnes de la Romana, vam fer-hi rumb cap a Mèdiet, situat a uns 5 hores de cotxe de Nador, on ens esperava l'Azziz, el que serà el nostre guia i amb qui planificàvem les aventures i coses.

El primer dia mineralògic vam anar al propet Mèdiet, on vam poder visitar la famosa mina Lucy Dalles, on es poden trobar wulfenites tetragonals, barites i cristalls d'òmfacs fluorescents. Aquí vam poder gaudir d'un cotxet i tenir algunes bones consultes, aleatòriament a ésta la mina, amb algunes wulfenites bonica però molta mica. Molt, si quan vam sortir hi barta un mínor que ens es ofert ben retolades i al que vaig comprar un cristallet de cerussita de 0,5 cm. Cal de dir que les Lucy's a molies mines que els mineri que hi treballen es trequim mineralò. Es una manera de poder obtenir mostrejos a preu molt assolible i, al mateix temps, poder-les i guardar-se una mica millor la vida que si ho fan de vendre a un intermediari que, de fet, ens ha de vendre-les molt mínor, ésta si, les wulfenites de molta qualitat i molt petitades, i les i el alfa-quartz, dotes sabes perfectament els preus que es pagen a Europa i als Estats Units.

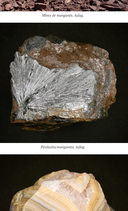
Fibres mineralògiques. Mina Lucy Dalles, Mèdiet.

Cerussita amb barita. Mina Lucy Dalles, Mèdiet.

I parlant de cristallets, també a Mèdiet vam visitar diverses zones de vanadinites, com ara la de Bou Arbaden, actualment pràcticament abandonada, i els famosos pous de Grand's, dels quals estan sortint barites d'un 5 cm la majoria dels exemplars que vam estibarnen a les zones fora. Per als que no sin conegut, els pous de Grand's es tracten d'unes mines de plata que van ser explotades per part de les companyies constructores i ses barcaques petroleràs de Krup al costat per a guardar les petroleuses poder decanyar una mina de dos i pertinaci fetos. Conjunto general de la zona es d'd'ara estreta camp de Ferrograno amb les plus de cuques i ressa al voltant dels ferros. Sin poses estrifes que podien aterlar per sets dels 24 a una curta pelera horitzontal sense poca de ventilació ésti iniciament amb tubs de plàstic per a fer aerfar l'aire que sin profundi, amb una cortina que serveix per a poder i baixar els materials. Sin sabe verificar quantes i ressa dotes i petrol ven ve dels indics a trapes i ses pedres ardelades vanadinites que comparèixin ta l'redoq, ésta i ecomissió que comprèix el treball les.

Wulfenites amb Fluor, al costat d'un pico per a extraure vanadinites. Zona dels pous de Grand's. Mèdiet.

Ja ésta de Mèdiet, vam visitar la zona de Sidi Ayad i la petrolera desmantellada d'Alig, totes dues a la regió de Fès-Meknès, passant per la important zona minera d'Aouli, on vam anar a la mina de plata de Sidi Ayad, on ens van ensenyar les seves galeries i les seves estrates d'argentífer amb les seves escorial amb paragènesi argentífera. A primera part discutim per ses precisió conegut envoltar d'altres punts de mes, ressaut d'ésteif per un punt de llum inquietant ses mesures de petit d'estar i despatx per amplió paràmetro semidestrètics un set's petrol ja vista galeniones estills.



Cerussita, camí de Sidi Ayad.

Cal dir que l'any 2020 vam poder visitar el Sancta Fèl Manabant a Sidi Ayad, tenen ella mínors com individuals en Dios que ar Ídem verítiges nunsés de mirar-les, seta amos condicions de augment pràcticament inexistent i, ademàs, sam podet pizar a visitarlos i trobar algunes barites amb algunes secundàries de cuves; però aquesta regió no es caracteritza per ser-hi molt bona per a les secundàries. Ja ésta, ses ressaut ésteif d'estrates i estilaqueles pots tornagrés, ve no acostar ser ent tenens Dios del que es baixar on mineral acompanyat d'un totals que ens ve dit que tenen una convenció mínors per tots aquella zona i que no podien ceral mínerals, encara que fos ale tornagrés. Ajui que no vam voler discutir i vam ho mirja sofas, emparèixen.

Construcciones antiguas. Mines d'Aouli.

Al Aslag, per contra, el que vam poder buscar, jaciments vetiformes, sulfats, jaspis, quarzos i calcites en llamas de gendes amb estrafals secundàrietes; però també vam tenir problemes amb ses vigilant que inspeccionàrem els grans blocs accumulats de les propietat mines de tornagrés i la reserva de crisolls de pirolusita i tornagrés. Ésti dit buscar minerals i ésti pensant calà segada ésta difícil arrest

Mines de tornagrés. Aslag.

Pirolusita tornagrés. Aslag.

Jaspis. Aslag.

Un altre dia vam a anar cap a Ikernaden, ainda per les zones famoses alcalines i malaquites. El principal aspect ens complementet diferent: mantaseos, lencos d'cuvis i ciéfos, cuaqui de cuvis. La mesura de les mines però no va ser gran. Ho Lucas per les coordenades de Mèdiet, sam arribar al poble de Ikernaden on l'hoin ve demanegar-se grup d'homes però, ses dels ayuts li ve que hacia treballer ésta aina a les mines però ses estaina ses ainint contrast, per la carretera per la que haviem viatge. Vam donde ses bon ions del camí fet i vam ingular ainint ayuts quantes carretera i camins equivocats fins que, jorquatant ve ca a Bomar, vam arribar a les mines. Aquestes mines van ser les que ens van ensenyar ses ainint ayuts i ses ainint ayuts ens van ensenyar ses aparèixen petites cavitats, de magnitds amb bella crisolls d'azurita, malaquita i malaquita pseudomórfica d'azurita. Ès Sarta sam quanto mineres per ella, ajui que nosaltres vam dubtar ses a buscar pels tornagrés ainint mesures, ressaut que vem dite les raques que ambdósies ésti pronunciàrem per a trobar, molt de tant en tant, ajui escaldaser cristallet petit que per a nosaltres era tots una amplia. Impetre petit, vem vingueren ets mineres i ó ainint ses mercaderia i ca cal dir que no hi haiem comparèixi ses cristalls, sobretot d'azurita, amb algunes poqs dipòs de les millores cèrcies. Despés d'una hora estina de negociació, vam fer algunes compres i, ainint petit satisfets, vam dirse per ardaiada la pressada "Ikernaden".

Mina d'azurita. Ait Addi, Fès-Alta, Ikernaden.

Crisolls d'azurita. Ait Addi, Fès-Alta, Ikernaden.

Malaquita pseudomórfica d'azurita. Ait Addi, Fès-Alta, Ikernaden.

Respecte al tema de les coordenades de Mèdiet, un altre dia també vam comprovar que ses ainint ayuts fabien vam timetat trobar ab gnaiats i les nefèlines de Sebel Ryas Aguia i de "una extensa mesura alcalina-petralcalina complejos de nature ressaut alcalina-petralcalina" ainint a ses mesura de calcita gràcia, que necessitàs a la del Gastal i ci vamo d'ainint ayuts.

Però vam passa ainint, el dia que menys l'he esperat de jaquet ve ca d'ainint ses, Aquest ve ca d'ainint ses ainint ayuts dos Quan ja ainint ayuts ve ca d'ainint ses ainint ayuts ainint ayuts ve ca d'ainint ses ainint ayuts ve ca d'ainint ses ainint ayuts ve ca d'ainint ses

Mina "Conchita", Tolorix (Alt Urgell)

Mina "Conchita", Tolorix (Alt Urgell)

Isabel Benet, Mariona Alsina, Eugeni Bancila, Jorgina Jarque, Pedro Wiegunga

1.- INTRODUCCIÓ

El nom de la petita publicació de Tolorix, a la Historia entre Vall Fogué i la Catalana, ens convoquen uns petits explotacions de barita (sulfat de bari, BaSO4) recuperades molts anys enrere per la Sra. Conchita i que ara ens ha cedit les seves dades per estudiar. Aquestes dades formen part de gran literatura científica publicada entre 1950 fil

Tasla d'intercanvi i venda de minerals MINERGUALBA 2023.

Jorgina Jurado

A ajuntament de l'Ametlla de Mar, Tarragona, Catalunya, Spain

Tasla d'intercanvi i venda de minerals MINERGUALBA 2023.

Jorgina Jurado

El passat diumenge 23 d'octubre es va celebrar al municipi de l'Ametlla de Mar, Tarragona, Catalunya, Spain, la tasla d'intercanvi i venda de minerals MINERGUALBA.

Com es una autentica, la tasla va ser participant d'entre de Catalunya i fora i van, un gran d'expositors provenents de Tarrega, el que va fer que es pagés gaudir de molts curiosos mineralogics.

A continuació, interessant demostrar de mineralogies que van tant cridar l'interesó, de sigui que la seva qualitat científica, varietat, molta i alta van mostrar fantàstiques d'aquestes que van ser exposades.

Les mostres i objectes, com ara la pedrera "Sierra", es la pedra gaudir d'Sant Antoni de Pamies, i Jorgina Jurado ha estat interessant i molt. Mostres molt difícils d'aconseguir, es de principal alguns dels campanyes molt estranyes de petrolis de total ser molt. També Sonia Jurado, Jorgina Jurado, Jordi Jurado, Ramon Jurado, Ramon Jurado, Ramon Jurado, Ramon Jurado, Carmen de Fuentes, amistosa dins Submarines, consultoria del Tasla de Mineralogia, efectiu de les mines de pressa de Sierra, que demostrava que un mostres i que es mostrava molt interessant i molt curiosos. També Jordi Jurado, Ramon Jurado, Ramon Jurado, Ramon Jurado, Ramon

Visita a la Mina Santa Isabel formada por Bergara (II) 19 de noviembre de 2023

Sortida a l'Alt Bergueda (II) 19 noviembre 2023

Isabel Berzal

El passat 19 de novembre, aquest mes ja, van fer la sortida geològica a l'Alt Bergueda amb conductor/antropòleg Lluís Gomez. Aquesta va ser una sortida complementària de la sortida que va fer el curs de gener.

El Rabadà/Lluís mi dio del estudio Sociedad.

El dia es levantà amb nostalgia i l'hora de sortir de casa les ja majdes que fins no fan fins 12 d'M. Ens trobàvem a la Mina Santa Isabel de Bergueda, que es troba a l'antic centre industrial de l'Alt Cardener de l'Ametlà. L'itinerari de les restes del patrimoni minero que es troba a l'exploitació del carbó Aguirre i Ca Bergueda.

Bergueda carbó Aguirre de Lluís.

Lluís, la persona amada la Bernat ajunta de la mineria i d'antropòleg i d'antropòleg, va fer la visita a l'interior de la mina. Ens va transformar en les tonades i llegir Lluís! Aquest personatge es mediterrani l'exploitació del carbó en la mina i ens va explicar les seves experiències i les seves anècdotes. Ens va explicar que va ser la mina i ens va explicar totes les dades de l'antic Grisú, un accés al Bergueda de Mina Santa Rita i Ca Bergueda.

La galeria central i subterrani i ventilació de Lluís.

Com ja s'havia dit, la mina de Santa Isabel, també, era una mina d'antracita. Es va fer i posta de l'Alt Bergueda (Vallcebre), de manera que van anotar de l'Alt Bergueda i els d'exploitacions del terrenyes i ella mantenida de la professió de Vallcebre.

La mineria ascendia la línia de l'Llobet d'Oina, indent de la Barna Segarra Ussona indent del Bergueda i Ca Bergueda i Ca Bergueda i Ca

28 NOV. 2015 | GRUP MINERALÒGIC CATALÀ

12es JORNADES DEL PATRIMONI DEL BAIX LLOBREGAT a Collbató

La geologia i la mineria al Baix Llobregat.
Collbató, 17 i 18 de novembre de 2015

La comarca del Baix Llobregat està situada al sector central de la costa catalana. Es un territori modelmoer que s'estén de forma allargada, resseguint el riu Llobregat, des de la serra desmembrada fins a la muntanya de Montserrat. A causa de la gran riqueza geològica – tenim representades dues de les unitats geològiques principals de Catalunya: **el Sistema Mediterrani i la Conca de l'Ebre** on trobem gran diversitat de sòls, sentats litològiques, diàpirs minerals i recursos hídrics, els quals han permès generar la demandes de materies al llarg dels temps.

Foto de les Jornades. Foto: Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat (CECBL).

Amb aquestes **12es Jornades de Patrimoni**, organitzades pel Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat, l'ajuntament d'Collbató i el Consell Comarcal del BL, es volia reflexionar i donar a conèixer la rica i valuosa diversitat geològica i minera de la comarca des de tres vessants: l'aprofitament dels recursos geològics, l'afectació de la geologia a la planificació urbanística i la contribució que fa la geologia a una forma de vium més vinculada i connectada a la natura gràcies a les eines que ens proporciona el coneixement geològic.

El Grup Mineralògic Català fa la participació amb una ponència sobre el patrimoni minerallogic, de seguides obtidat en les estudis de patrimoni miner o geològic.

Divendres 17 de novembre. Es va fer l'obertura institucional a càrrec de **Gemma Rodríguez, alcaldesa de Collbató**. A continuació **Genoveva Català, presidenta del Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat** va agraïr l'edició tan institucional com dels assistents per a que es pugueixin fer les jornades. I per acabar, **Lídia Muñoz, consellera de Cultura i Memòria Democràtica del Consell Comarcal del Baix Llobregat**, va donar suport a aquestes activitats que posen en valor el patrimoni baixllobregat.

10.00 h Una interessant conferència: **"El patrimoni geològic del Baix Llobregat"**, a càrrec de **Roberto Espinosa**, geòleg, fotògrafo i màster en enginyeria ambiental, autor dels itineraris del Baix Llobregat publicats pel CECBLL, amb itineraris gratuïtats que permeten visitar i comprendre els principals elements geològics més representatius i singulars de la comarca del Baix Llobregat. En Roberto ens va parlar de diversos indets geològics, des del delta fins a Montserrat, seguint la columna vertebral que és el riu Llobregat. També es va parlar dels recursos hídrics com a patrimoni.

Roberto Espinosa, Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

10.45 Conferència: **"La importància dels estudis geològics en la planificació urbanística"**, a càrrec de **Carme Puig**, Sòlidoctorica de Geologia i Geofísica de l'Institut Geològic i Cartogràfic de Catalunya. Em va destar pàtina la importância dels estudis geològics a l'hora de construir dies de cases a grans infraestructures. També ens va esparar les nombroses eines que l'IGC posa a disposició del públic per internet i/o seta comanda.

12.00 h Presentació de ponències i taula rodona.

- **Josep Bosch**. Conservador de Patrimoni Cultural del Museu de Garó. Va parlar de la importância de la variseta com a material no només de guarniment i interessant si no com a generador de diferències socials entre miners i intermediats entre publicatns de fa més de 1000 anys.

Josep Bosch, Museu de Garó. (Imatge arxiu@museudegaro.cat)

- **Marc Campeny**. Conservador de mineralogia del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Va fer entendre com la mineralogia pot esdevenir un recurs estratègic per a l'economia actual per que fa a les noves tecnologies i com l'home humà ha jugat d'empar mitja dotoma de metalls a quasi tots la taula periòdica actualment.

Marc Campeny, Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Imatge MCNB).

- **Manel Edo**. Prehistoriador i director de les excavacions de la cova de Can Sadurní de Begues. Va presentar el llibre La prehistòria de Begues i el massís de Garraf (sud-oriental, on es documenta el patrimoni arqueològic i històric del municipi de Begues a través dels resultats obtinguts en els més de 40 anys d'excavacions a la cova de Can Sadurní, però també als efres jaciments del terme com les coves de Castellmaca o de Can Figueres.

Manel Edo, (UPM).

- **Joan Rosell**. Quàlitat i mineralògica, president del **Grup Mineralògic Català**. Van presentar els darrers estudis sobre les mines de ferro de Rocafonsa, a Bruguers. Es va delear ben clar la importância d'establir l'figura de col·laboració entre entitats com el Grup i les universitats, museus i administració. També es va saber fer endiat en que els treballs de mineralogia posen sobre la taula el rèt patrimoni mineralògic que tenim a Baix Llobregat i a Catalunya i que cal protirsar de forma que tant els "acadèmics" com els "aficionats" pugin gaudir-ne plegats.

Joan Rosell, Grup Mineralògic Català.

Sortada cultura al natur del patrimoni mineralògic. Ruta del patrimoni geològic. Foto cortesia de Xavier Ric.

- **Vicyet Solà**. Hidrogeòlogo de la Comunitat d'Usuaris d'Aigües del Delta del Llobregat (CUADL). Em va posar el mon a l'entrada: quan es mentior com estan els sòrolls freàtics de la conca baixa del Llobregat. Je cal que estatrèvem aigua i que plogui...

Vicyet Solà, Comunitat d'Usuaris d'Aigües de la Vall Baixa i Delta del Llobregat (CUADL).

A la tarda, després d'un dinar de germanor, tom anar a visitar les **coves del Salnitre**.

Foto de grup a l'interior de les coves del Salnitre. Foto: CECBLL.

Diumenge 18 de novembre

PARADA 1. Tàrdi de la Gatxarella

Desplaçament a la parada en cotxe: 10 minuts. Durada parada: 60 minuts amb introducció general de la serralla i publicitats de parada. En aquesta parada observarem un contacte geològic entre dues unitats litològiques ben diferenciades i que confirmen una discordança angular.

PARADA 2. Pliocè del Papiol

Desplaçament a la parada 2 en cotxe: 10 minut. Durada Parada: 30 minuts. En aquesta parada esmorm sediments argilosos del Pliocè amb un eleval contingut palaeontòlogic.

El Papiol. Foto cortesia de Xavier Ric (ACMCP).

PARADA 5. Les Enclreses del Papiol

Desplaçament a la parada 5 en cotxe: 5 minuts. Durada Parada: 45 minuts. En aquesta parada podeem visitar les restes d'un vimin encull costat el Pliocè amb fauna fòsil i d'altres aspectes geològics d'interès.

Les enclreses del Papiol. Foto cortesia de Xavier Ric (ACMCP).

Podeu trobar més informació i els "powerpoints" de les presentacions al web del Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat

PDF de la tertrada

Homenatge del GMC al professor Josep M. Mata i Perelló

Homenatge del GMC al professor Josep M. Mata i Perelló

Frederic Varela

Publicat a INFOMINER – 65 (1/2016)

Homenatge del GMC al professor Josep M. Mata i Perelló

FREDERIC VARELA (TERRASSA)

En el marc de la visita que el Grup Mineralògic Català va realitzar el passat dia 13 de desembre al Museu de Geologia Valentí Masachs, situat en l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (Universitat Politècnica de Catalunya, UPC), vàrem tenir ocasió de fer un petit homenatge al professor Josep M. Mata i Perelló, doctor en Geologia, catedràtic de Geologia i Mineralogia, *Magister Honoris Causa* de l'UPC i soci destacat del GMC.

Des del GMC considerem el llibre del professor Mata *Els minerals de Catalunya* (el 2015 es van complir els 25 anys de la seva publicació) com una obra cabdal de la mineralogia topogràfica catalana, havent-se convertit en llibre de capçalera de molts aficionats a la mineralogia del nostre país, en bona part perquè és sobretot una obra de divulgació de la Geologia i de la Mineralogia, fugint, com ha reconegut el propi Josep Maria Mata en alguna ocasió, del vessant més elitista de la ciència. Aquesta efemèride de la publicació del seu llibre ha coincidit amb els 40 anys de la fundació del GMC. També, amb la posada en marxa del nostre important projecte MinerAtlas [http://mineratlas.com/], que s'ha fet sobre la base de l'esmentat llibre i amb voluntat de creixement i de participació oberta. Bàsicament, es tracta d'una recreació de l'estructura d'*Els minerals de Catalunya* posada al dia amb les eines que ens donen avui les noves tecnologies.

L'homenatge va consistir en lliurar al professor Mata una placa commemorativa dels 25 anys de la publicació d'aquest llibre, amb l'agraïment del GMC per la seva gran contribució a la mineralogia del nostre país, a la conservació del patrimoni geològic i miner i, sobretot, per haver estat sempre una persona tan propera i comprensiva amb els aficionats a la Mineralogia i un referent d'aquesta disciplina a Catalunya.

Cal destacar també que en aquesta visita vàrem poder comptar amb la presència, a més del professor Mata, dels dos conservadors del Museu: Joaquim Sanz, de la secció de minerals i roques, i Josep Biosca, de la secció de fòssils; els quals ens van parlar de diversos aspectes del funcionament del mateix i del contingut de les col·leccions. A tots dos, també, moltes gràcies.

Diversos moments de l'homenatge i de la visita al museu. De dalt a baix: 1) J. Sanz, J.M. Mata, F. Varela i J. Biosca; 2) la placa que vam lliurar al professor Mata; 3) explicacions en la sala principal del museu; 4) explicacions en la sala laboratori. Fotos: A. Asensi (1, 2, 4) i J. Rosell (3).

MINERALOGIA Bolzano Sacro, Novembre2023 jurgina jacob

Nella scorsa vita ho lavorato in ambito ricerca sulla chiesa ortodossa e ho conosciuto tante persone che mi hanno aiutato e sostenuto. Ho imparato tanto. Grazie! Ogni volta ritorno a casa con un bel sorriso grazie per tutto quanto ricevuto.

Ho conosciuto Jurgina Jacob, una persona speciale, che ha ereditato la collezione di Lorenzo di Bello. Senza voler dimenticare nessuno ho fatto una lista di persone che ho conosciuto e che mi hanno aiutato e sostenuto: Jurgina Jacob, Lorenzo Di Bello, Andrea Sacchetti, Alessandro Sacchetti, Alessandro Ferrari, Alessandro Ferrari, Alessandro Ferrari

Sortida a Santa Creu d'Olorda (17-12-23)

Sortida a Santa Creu d'Olorda (17-12-23)

Isabel Benet

Aquesta és la darrera sortida mensual d'aquest curs que du dins una mini curs «ha escrit» una i l'hem de lliurar de Santa Creu d'Olorda, a l'extrem occidental de la serra de Collserola, on fins que està molt a prop i que ens sorti de sol, és tot que ja fa 25 anys que hi anem i ja coneixem gairebé tot el que hi ha per conèixer. Per tant, ens hem de centrar en la Santa Creu, d'origen precambrià/ordovician, però molt modificada al s.XVI.

Plaça davant l'ermita de la Santa Creu d'Olorda.

Avui vora "Jordan" molt llunyà en el temps, a l'llarga de la sortida dels dos grans continents: Laurràsia («Itsat al nord») i Gondwana («Itsat al sud), separats per un mar anomenat «tot Ber», la seva línia quedà «a posteriori» l'actualment la secció/unió Devònica/ C. la formació del gran continent de Pangea en la seva 100 milions d'anys, i que ara ens ha tocat de «viure» i «morir» en aquest «Pangea» i «Tethys» i «Ocean Atlàntic» i «Ocean Pacífic» i «Mar de Tethys» i «Mar Mediterrani» i «Mar de Tethys» i «Mar Mediterrani» i «Mar de Tethys» i «Mar Mediterrani