

# Fires del GMC, 2018

Jorgina JORDÀ (GMC; Santa Coloma de Cervelló, Barcelona)

## 14a. Mineralexpo Barcelona-Sants

Un any més es va celebrar, a les Cotxeres de Sants, la fira de minerals i fòssils Mineralexpo Barcelona-Sants, en l'edició de 2018, organitzada pel Grup Mineralògic Català.

En aquesta fira, hem tingut la possibilitat d'adquirir minerals, fòssils, estris relacionats amb el seu estudi i llibres i revistes (que ens serveixen per estar al dia de les novetats) i també gaudir d'un gran nombre d'activitats relacionades amb la mineralogia, com ara tallers de polit, xerrades sobre meteorits, tallers d'iniciació al coneixement dels minerals i tallers/xerrades sobre les eines lítiques, tots ells amb gran èxit de públic tant entre infants com entre adults.

A remarcar que, acabada la jornada del divendres, el GMC va organitzar un petit sopar fred per a tots el col·laboradors que ajuden a tirar endavant Mineralexpo BCN-Sants any rere any i per als comerciants. A més de passar una bona estona xerrant i departint amb amics i companys després de tancar la fira, tot i aprofitant la presència de tots els expositors, es va fer un petit homenatge del Grup Mineralògic Català a Amparo Royo Querol i Paco Yeste López. En reconeixement a la seva trajectòria de més de 50 anys en el món de la Paleontologia i la Mineralogia, per haver fet feliços a tants i tants aficionats i per haver-nos acompanyat any rere any com a expositors

a la nostra Mineralexpo BCN-Sants, en Martí Rafel, vicepresident del GMC, els adreçà unes paraules i els feu entrega d'una placa commemorativa.

Ja posats en matèria, el primer que vam poder fer a l'arribar va ser saludar a molts companys i amics d'afició, la majoria presents a l'estand del Grup Mineralògic Català, punt de trobada i partida per endinsar-se a la fira i a la recerca de les seves novetats mineralògiques.

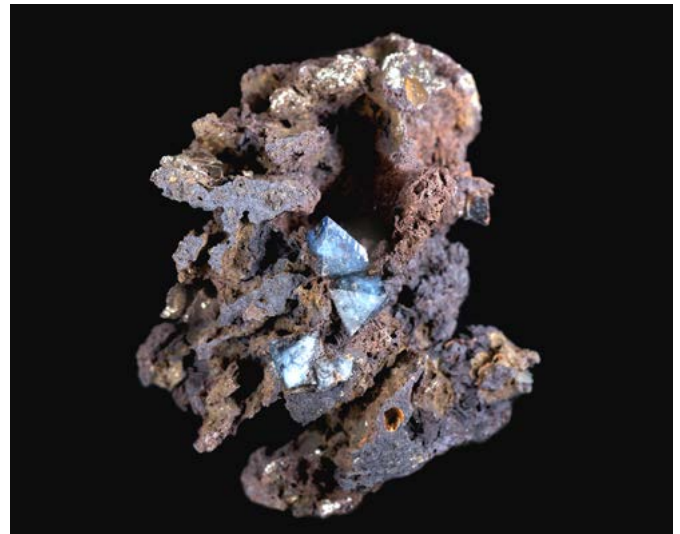
A escala internacional, calen destacar alguns espècimens: una fluorita verda impressionant de Mandrosonoro, Ambatofinandrahana, Amorini Mania, Madagascar; quars fumat també espectacular de la vall Sainj, Himachal Pradesh, Índia; altres amb rútil, mica, anatasa de la vall Manihore, també de Pradesh, Índia; bertrandita amb albita de Golconda, Governador Valadares, Minas Gerais, Brasil, novetat a Barcelona; formicaïta, un mineral orgànic molt rar (és una sal càlcica), per primera vegada amb aquesta mida i cristal·lització; aragonita de Guanxi, Zuhang, Xina, que encara que no novetat, em van agradar molt; quars amb inclusions de moscovita (var. fuchsita) d'Anovitra, Itremo, Amorini Mania, Madagascar, redescobertes fa poc.

També em van cridar l'atenció: quars fumat d'Anjoma, Ambalavao, Alta Matsiatra, Madagascar, i unes mostres de grafit cristal·litzat amb diòpsid de Merelani, Simanjoro, Manyara, Tanzània, que van tenir molt d'èxit.

'Apoil·lita' i 'estilbita': Pashan, Poona, Maharashtra, Índia. 5 x 4,5 cm. Geoterra Minerales.



Escorodita: mina Pintouling, Liannan, Qingyuan, Guangdong, Xina. 2,5 x 2,5 cm. Geoterra Minerales.





**Columbita-(Mn):** Equador, Borborema, Rio Grande Norte, Brasil. 4 x 3 cm. Geoterra Minerales.



**Coure** (pseudomorf aragonita): mina San Agustín, Corocoro, Pacajes, La Paz, Bolívia. 3 x 2,5 cm. Geoterra Minerales.

Per varietat i qualitat en mereixen un capítol a part els minerals del Marroc: eritrina, vanadinita, or amb bornita i malaquita, coure, goethita, plata, schneiderhöhnita amb karibibita (ambdós òxids de ferro i arsènic), la majoria de la zona de Bou Azzer.

A escala estatal, poques novetats, però sí algunes “noves troballes”, com ara les mostres de fluorita amb oxiplumboromeïta de la mina “San Roque”, Alumbres, Cartagena, i noves peces molt estètiques de romanechita amb calcita, del grup “Tercera Esperanza-Haití”, El Beal, Cartagena. També vam poder apreciar minerals de col·leccions particulars, que per diverses raons s’han posat a la venda, i minerals de localitats que encara no havíem

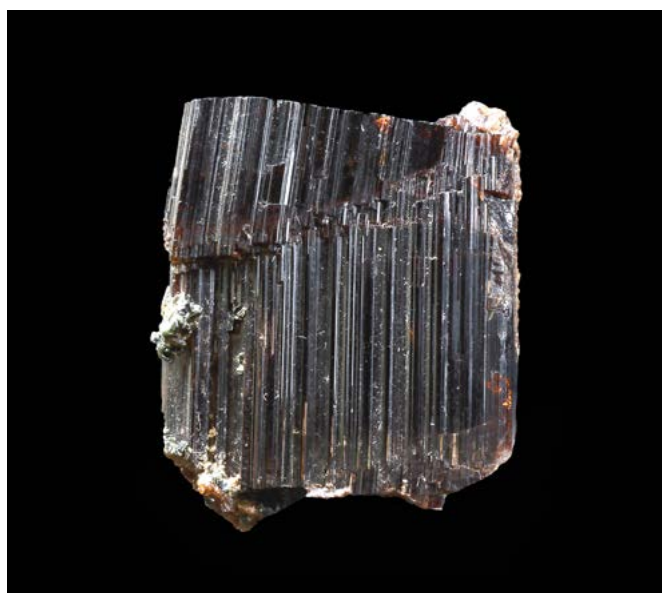
vist a Barcelona, com el quars ‘faden’ de Cerro de la Mina, Múrcia; guix i celestina de la pedrera de les Esmoladores, el Moralet, Alacant; quars (var. jacint de Compostel·la) de Chella, València; i una fluorita amb calcita de la pedrera del Cabra, Boqueres, Sant Vicenç del Raspeig, Alacant, que va ser la primera fluorita trobada en aquesta comunitat; també mimetita de la mina “Filón Sur”, Tharsis, Huelva; i com és habitual, un bon assortit de fluorita, calcita i barrita asturianes.

Cal destacar una col·lecció de ‘micros’ amb espècies molt interessants: farmacosiderita, karibibita, schneiderhöhnita, bismutinita, etc., de Belalcázar, Còrdova; i per als que ens vàrem quedar sense a Ex-

**Clinoclor** sobre quars: dipòsit Pelingichey, Rep. Komi, Rússia. 4 x 3 cm. Espadarte LTDA.



**Vesuvianita:** Punta Cristalliera, Roure, Val Chisone, Torino, Piemont, Itàlia. 2,3 x 2 cm. El Peix Globus.





**Microclina** (var. amazonita) amb albita: pegmatites Kenticha, Guji, Oromia, Etiòpia. 6 x 5,5 cm. Fabre Minerals.



**Aragonita**: Guanxi Zhuang, Xina. 5 x 3,5 cm. Fabre Minerals.

pominer, vam poder admirar exemplars de boleïta del cap de Palos, Cartagena, junt amb més 'micros' de diverses localitats espanyoles: torbernita de Vímianzo, A Coruña; turquesa i wavellita de Palazuelo de las Cuevas, Zamora; etc.

De minerals catalans tampoc en van faltar. Alguns de jaciments clàssics com els ja coneguts fosfats del Turó de Montcada, el Vallès Occidental, Barcelona; plata de Gualba, el Vallès Oriental, Barcelona; minerals d'urani de la mina "Eureka", la Torre de Cabdella, el Pallars Jussà, Lleida; quars (fumat i ametista) i microclina de la pedrera "Massabé" de Sils, i també d'Arbúcies, la Selva, Girona; vesuvianita d'Hort-

savinyà, Tordera, el Maresme, Barcelona; anapaïta de Bellver de Cerdanya, la Cerdanya, Lleida; etc.

Pel que fa a fòssils, pocs expositors però amb molt bon assortit: ammonits, crustacis, decàpodes molt ben preparats, equinoïdeus, peixos, mol·luscs...

Només em resta donar les gràcies a tots els que m'han comentat i explicat els minerals més destacats. També donar les gràcies als companys del Grup Mineralògic Català per encarregar-se d'organitzar, any darrera any, aquesta fira, ja un clàssic de la mineralogia al nostre país i a l'alçada de les millors fires estatals.

**Galena**, calcopirita i dolomita: mina Dörnberg, Ramsbeck, Meschede, Rin Nord-Westfàlia, Alemanya. 3,2 x 3 cm. Fabre Minerals.



**Calcita**: Lishui, Zhejiang, Xina. 6 x 3,5. Fabre Minerals.





**Fluorapatita** i quars: mina La Marina, Pauna, Boyacá, Colòmbia. 4 x 3,5 cm. The Mineral Shop.



**Beril** (var. maragda): mina Coscuez, Muzo, Boyacá, Colòmbia. 2,2 x 1,8 cm. The Mineral Shop.



'**Escapolita**': Kohistan, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan. 6 x 5,5 cm. Euskalduna.



**Vesuvianita**: mines de Can Montsant, Hortsavinyà, Tordera, el Maresme, Barcelona, Catalunya, Espanya. 4,5 x 4 cm. Natura Kucera.



**Estaurolita**: Pestsovye Keivy, muntanyes Keivy, Múrmansk, Rússia. 3,5 x 3 cm. Natura Kucera.



**Carrollita**: mina Kamoya South II, Kamoya, distr. Kambove-Likasi, Alt Katanga, Rep. Dem. Congo. 3,5 x 2 cm. Fabre Minerals.



**Piromorfita:** mina Bunker Hill, Kellogg, Shoshone Co., Idaho, EUA. 5,5 x 4 cm. Fabre Minerals.



**Ludlamita** amb siderita, pirita i hisingerita: mina Huanuni, Huanuni, Dalence, Oruro, Bolívia. 3,5 x 3 cm. Fabre Minerals.



**Legrandita:** mina Ojuela, Mapimí, Mapimí, Durango, Mèxic. 2,5 x 2,5 cm. Fabre Minerals.



**Calcita:** mina Elmwood, Carthage, Smith Co., Tennessee, EUA. 12,5 x 7,5 cm. Krystalia.



**Adamita:** mina Ojuela, Mapimí, Mapimí, Durango, Mèxic. 5,5 x 5 cm. Krystalia.



**Elbaïta:** Barra do Salina, Coronel Murta, Jequitinhonha, Minas Gerais, Brasil. 3 x 2 cm. Prisma.



**Vesuvianita:** mina Jeffrey, Asbestos, Les Sources, Estrie, Quebec, Canadà. 3,5 x 2,5 cm. Geoterra Minerales.



**Vesuvianita:** Bellecombe, Châtillon, Vall d'Aosta, Itàlia. 3 x 2 cm. El Peix Globus.



**Quars** (var. ametista, tipus 'trapiche'): Guainia, Colòmbia. 5 x 3,5 cm. The Mineral Shop.



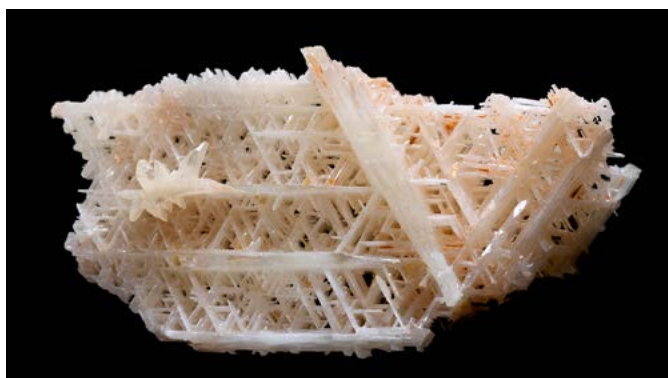
**Cinabri, estibnita i calcita:** Cavnic, Maramures, Romania. 3,5 x 2 cm. Fabre Minerals.



**Esfalerita:** mina Peñas Blancas, San Pablo de Borbur, Boyacá, Colòmbia. 4,5 x 2,5 cm. The Mineral Shop.



**Beril** (var. maragda, tipus 'faden'): mina Coscuez, Muzo, Boyacá, Colòmbia. 2,5 x 1,3 cm. The Mineral Shop.



**Cerussita:** mina "Luis" (filó 'Norte'), mines El General, Cabezarrubias del Puerto, Ciudad Real, Castilla-la Manxa, Espanya. 2 x 1,5 cm. ML Minerals.



**Legrandita amb quars:** mina Ojuela, Mapimí, Mapimí, Durango, Mèxic. C.v. 1,5 cm. Krystalia.



**Pirrotita**

Grup "Tercera Esperanza-Hall",  
Cabezas de San Juan, El Real,  
Cartagena, Múrcia, Espanya.  
11 x 8,5 cm. Eliecer Pérez.



**Barita**

Mina San Diego, Santa Bárbara,  
Santa Bárbara, Chihuahua, Mèxic.  
7 x 5 cm. Fabre Minerals.



**Fluorita** amb quars i oxiplumboromèita.  
Mina "San Roque", Alumbres,  
Cartagena, Múrcia, Espanya.  
18 x 14 cm. Elie Fine Minerals.



**Uvita** amb quars i magnesita.  
Brumado, Brumado, Centre-Sud Bahià, Bahia, Brasil.  
9,5 x 4,5 cm. Elite Fine Minerals.



**Romanechita** amb calcita.  
Grup "Tercera Esperanza-Haití",  
Cabezo de San Ginés, El Beal, Cartagena, Múrcia, Espanya.  
11 x 8,5 cm. Elite Fine Minerals.



**Arsènic.**  
Sainte-Marie-aux-Mines, Alt Rin,  
Gran Est, França.  
13 x 8 cm. Fabre Minerals.



**Quars** (var. quars rosa).  
Pisco, Ica, Perú.  
8,5 x 4,5 cm. Euskalduna.



**Topazi.**

Topaz Mountain, Thomas Range, Juab Co., Utah, EUA.  
9,5 x 4,5 cm. Euskalduna.

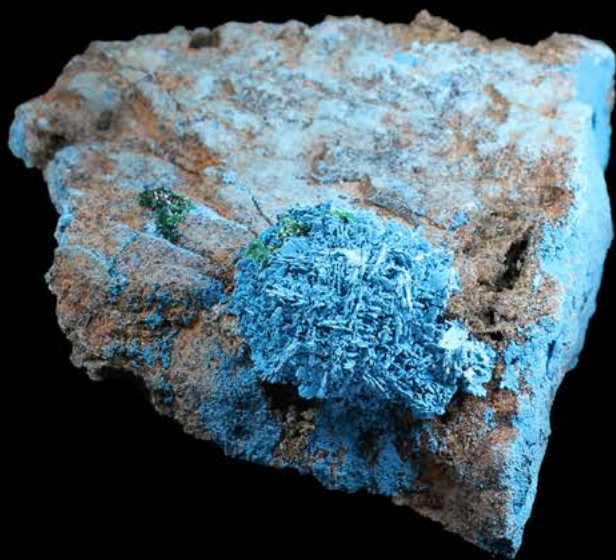


**Fluorapatita** amb cassiterita, quars i arsenopirita.

Mina Panasqueira 1, mines de Panasqueira, Aldeia de São Francisco de Assis,  
Covilhã, Castelo Branco, Portugal.  
9,5 x 6,5 cm. Fabre Minerals.



**Tennantita-tetraedrita** (sèrie) amb calcopirita, pirita, quars i schorl.  
Mina Stan Terg, mines de Trepča, Mitrovica, Mitrovica, Kosovo.  
11 x 8 cm. Fabre Minerals.



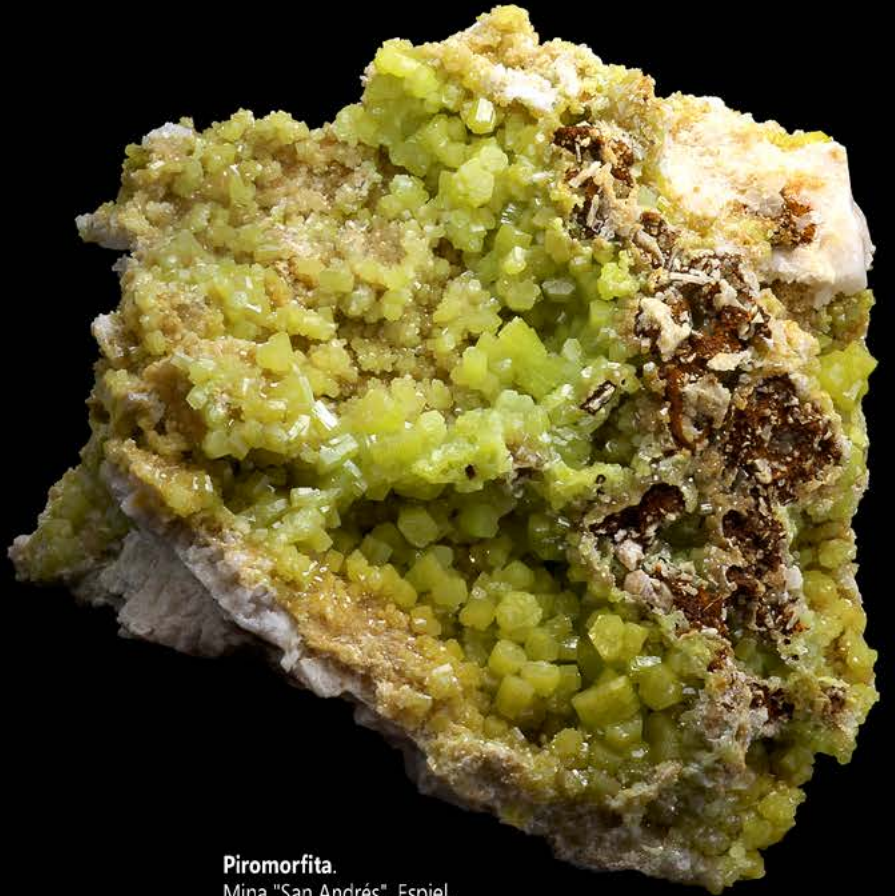
**Cornetita.**

Mina Shinkolobwe, Shinkolobwe, distr. Kambove-Likasi,  
Alt Katanga, Rep. Dem. Congo.  
8 x 7 cm. Euskalduna.



**Andalusita.**

Pedrera del Cerro de la Sal, serra de La Albarrana,  
Hornachuelos, Còrdova, Andalusia, Espanya.  
6,5 x 3,5 cm. Natura Kucera.



**Piromorfita.**

Mina "San Andrés", Espiel,  
Còrdova, Andalusia, Espanya.  
12,5 x 11 cm. Fabre Minerals.



**Piritita** (pseudomorfa de pirrotita).

Mina Stan Terg, mines de Trepča, Mitrovica, Mitrovica, Kosovo.  
11 x 8 cm. Fabre Minerals.



**Quars** (var. calcedònia).

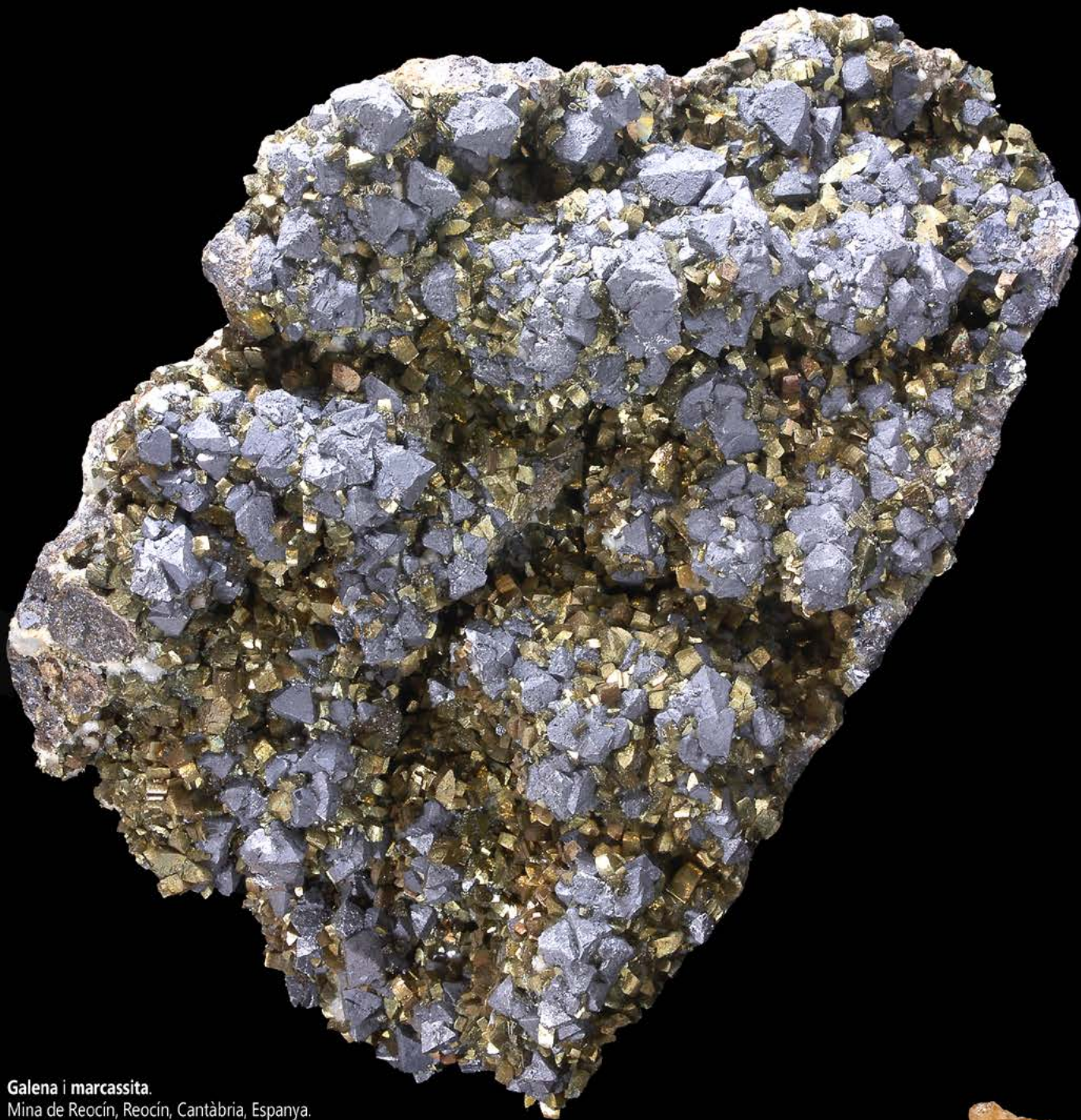
Mamuju, Sulawesi Oest, illa Sulawesi, Indonèsia.  
10 x 7 cm. Natura Kucera.



**Calcita i fluorita.**  
Filó 'Josefa-Veneros', distr. La Collada,  
Siero, Astúries, Espanya.  
19 x 14,5 cm. Fabre Minerals.



**Bourmonita.**  
Mina Víboras, Machacamarca,  
Cornelio Saavedra, Potosí, Bolívia.  
13 x 7 cm. Geoterra Minerals.



**Galena i marcassita.**  
Mina de Reocín, Reocín, Cantàbria, Espanya.  
20 x 14 cm. The Mineral Shop.



**Grossulària.**  
Mina Jeffrey, Asbestos, Les Sources,  
Estrie, Quebec, Canadà.  
11 x 5 cm. Fabre Minerals.



**Quars amb limonita.**  
Llavorsí, el Pallars Sobirà, Lleida, Catalunya, Espanya.  
7,5 x 7 cm. Fabre Minerals.



**Autunita.**  
Mina Senhora da Assunção, Aldeia Nova,  
Ferreira de Aves, Sátão, Viseu, Portugal.  
10 x 5 cm. ML Minerals.



**Siderita amb quars.**  
Mina Peñas Blancas, San Pablo de Borbur,  
Boyacá, Colòmbia.  
6,5 x 4 cm. The Mineral Shop.



**Fluorita amb barita.**  
Berbes, Ribadesella, Astúries, Espanya.  
7,5 x 5 cm. Fabre Minerals.



**Fluorita.**  
Mina Peñas Blancas, San Pablo de Borbur, Boyacá, Colòmbia.  
8,5 x 8 cm. The Mineral Shop.



**Fluorita.**  
Mandrosonoro, Ambatofinandrahana, Amoron'i Mania, Madagascar.  
8 x 4 cm. Fabre Minerals.



**Piromorfita.**  
Mina "San Andrés", Espiel, Còrdova, Andalusia, Espanya.  
7,5 x 5,5 cm. Fabre Minerals.



**Calcita i fluorita.** Mina Elmwood,  
Carthage, Smith Co., Tennessee, EUA.  
16 x 8,5 cm. Krystalia.



**Beril** (var. aiguamarina).  
Pegmatites Kenticha, Guji, Oromia, Etiòpia.  
12,5 x 8,5 cm. The Mineral Shop.



**Fluorita amb calcita.**  
Filó 'Josefa-Veneros', distr. La Collada,  
Siero, Astúries, Espanya.  
14 x 11 cm. Fabre Minerals.



**Celestina.**  
Pedrera Cemex, Serreta Llarga, Alacant,  
el Camp d'Alacant, Alacant, Comunitat Valenciana, Espanya.  
14 x 9 cm. Rosell Minerals.



**Galena amb esfalerita.**  
Mina Gyudyurska, Zlatograd, Smolyan, Bulgària.  
10 x 9 cm. Geoterra Minerals.



**Aragonita** (var. aragonita cobaltífera).  
Mina "San Carlos", barranc del Sen,  
San Juan de Plan, Osca, Aragó, Espanya.  
8 x 7 cm. ML Minerals.



**Guix.**  
Montalbán, Terol,  
Aragó, Espanya.  
13,5 x 6,5. Rosell Minerals.



**Clinoclor** (var. seraphinita).  
Dipòsit Korshunovskoye, Zheleznogorsk, Irkutsk, Rússia.  
10,5 x 7 cm. Natura Kucera.



**Quars** (tipus 'Herkimer').  
Herkimer Co., Nova York, EUA.  
7,5 x 6 cm. Natura Kucera.



**Fluorita.**  
Mina Elmwood, Carthage, Smith Co., Tennessee, EUA.  
7,5 x 4 cm. Krystalia.



**Galena.**  
Mina "Regia Antigua", Bellmunt del Priorat,  
el Priorat, Tarragona, Catalunya, Espanya.  
12,5 x 10 cm. Mineanto.



**Elbaïta** amb 'lepidolita'.  
Mina Teixerinha, Itinga, Araçuaí,  
Jequitinhonha, Minas Gerais, Brasil.  
6 x 2 cm. Prisma.



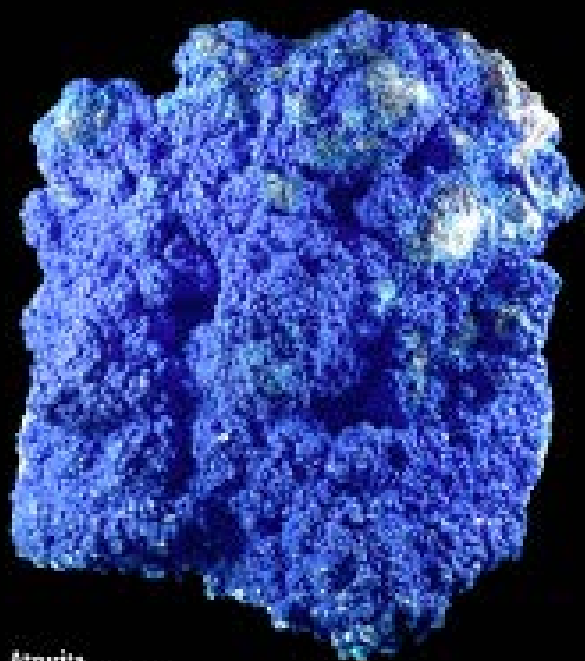
**Òpal.**  
Wegeltena, Delanta Woreda, Wollo Sud, Amhara, Etiòpia.  
7 x 4 cm. The Mineral Shop.



**Gips.**  
Alboloduy, Almena, Andalucía, España.  
11 x 8 cm. Minesanto.



**Plata.**  
Mina Imiteh, Imiteh, Tinghit,  
Drâa-Tafilalet, Marroc.  
7 x 6 cm. Tesoros Naturales.



**Azurita.**  
Sidi Ayed, Boulemine,  
Fès-Meknes, Marroc.  
8,5 x 7,5 cm. Rosell Minerals.



**Galena.**  
Mibladen, Midet, Drâa-Tafilalet, Marroc.  
9,5 x 8 cm. Rosell Minerals.

## 40a. Mineralexpo Sant Celoni

El diumenge 6 de maig es va tornar a celebrar la fira Mineralexpo Sant Celoni de 2018, sent el seu 40è. aniversari. Com de costum, va ser una jornada de fira magnífica i tot un èxit, malgrat que el dia va començar amb força pluja.

Com sempre, va haver-hi molta varietat de minerals tant de Catalunya com de la resta de la península i del món.

A nivell català, cal destacar unes mostres d'apatxita, agardita-(La), caledonita, segnitita, anglesita verda i linarita de l'Alforja; corkita i kintoreïta de Porrera. Exemplars antics de fluorita, tant de la verda de la pedrera "Berta", a Sant Cugat del Vallès i el Papiol, com de la blava de Sant Marçal, a Viladrau; i també d'una localitat menys habitual com és Tossa de Mar; minerals d'urani de la mina "Eureka", a la Torre de Cabdella; material de Rocabrúna, a Camprodon, com tetraedrita-tennantita, atzurita, theisita i claraita; l'encara tan apreciada *čechita* d'Ulldemolins. També es van veure: bones mostres de prehnita i quars de Gerri de la Sal; wulfenita (varietat *chillagita*), força antiga, de Sant Fost de Campsentelles, i calcita de bona mida també del mateix indret però d'extracció molt més recent; epidota i axinita-(Fe) de Casterner de les Olles, a Tremp; quars ametista i microclina de Massabé, a Sils; quars amb almandina del Montnegre; quars i microclina de Can Cuca, a Sils; anapaïta de Bellver de Cerdanya; variscita del Turó de Montcada, a Montcada i Reixac; i una magnífica calcita de la pedrera "Berta", a Sant Cugat del Vallès i el Papiol. Cal fer menció especial a un exemplar de galena procedent de la mina "La Martorellense", a Castellví de Rosanes, que va guanyar el premi al millor exemplar català de la fira, i també a unes cerussites amb galena del Molar, que cridaven molt l'atenció per la seva mida, ja que algun cristall passava del centímetre i mig.

A nivell estatal, començaré destacant els ja clàssics minerals asturians de cada edició, com barita i fluorita de la mina "Moscona", a Corvera de Astúries; fluorita i barita de Berbes, a Ribadesella, i de la mina "La Viesca", a Siero. Però a més aquest any la sorpresa ha estat trobar fluorita blava i verda, amb quars, d'Hornachuelos, Còrdova. De la zona de Múrcia, també força material: fluorapatita de La Celia, Jumilla, i algunes bones mostres de cronstedtita de la *corta* "Brunita", a La Unión, en agregats de més de 3 cm, i de ludlamita del mateix jaciment; smithsonita de la *corta* "San José", també a La Unión; i com a novetat, piritita pseudomòrfica de pirrotina de la mina "Julio César" de Llano del Beal, a Cartagena. També cal destacar unes mostres de kintoreïta d'El Horcajo, a Almodóvar del Campo, Ciudad Real, que van tenir molt d'èxit; digenita de Sellent, València; guix antic de la pedrera "Las Amoladoras" de Verdegàs, a Alacant, Alacant; cerussita en matriu (fins ara molt poc vista a les fires) del grup miner "El General", a Cabezarrubias del Puerto, Ciudad Real; or de Casas de Don Pedro, Badajoz; cianotriquitita i brochantita d'Oliás, Màlaga; torbernita de Vimianzo, A Coruña; i molts altres minerals.

En l'àmbit internacional, tornava a haver-hi molt bona representació de minerals del Marroc: atzurita, malaquita, wulfenita, anglesita, vanadinita, barita, argent, coure..., entre els quals destacaven algunes mostres de vladimirita d'Ait Ahmane, Bou Azzer, Quarzazate. També material de Mèxic: adamita, wulfenita i quars ametista. De Portugal, bons exemplars dels minerals clàssics de Panasqueira, Covilhã, Castelo Branco, així com berils d'Assunção, Ferreira de Aves, Viseu. A més, quars prasi molt estètic de l'illa de Serifos, Grècia, amb força anys, i molts dels minerals clàssics de la Xina (piromorfita, fluorita, hemimorfita). Cal destacar la calcita, l'esfalerita i la fluorita de la mina Elmwood, Tennessee, EUA, i novetats com el

**Cerussita:** pou 'Luis', mines "El General", Cabezarrubias del Puerto, Ciudad Real, Castilla-La Manxa. Foto: Carles Manresa.



**Or:** Talarrubias, Casas de Don Pedro, Badajoz, Extremadura. Foto: Carles Manresa.





**Fluorita i calcita:** mina "Moscona", Solís, Corvera de Asturias, Astúries. Foto: Carles Manresa.



**Fluorita:** mines "Gloria", Cardenchosa, Hornachuelos, Còrdova, Andalusia. Foto: Carles Manresa.

**Calcita:** pedrera "Berta", Sant Cugat del Vallès i el Papiol, Barcelona, Catalunya. Foto: Carles Manresa.



**Ludlamita amb siderita:** corta "Brunita", La Peraleja, La Unión, Múrcia. Foto: Carles Manresa.





**Fluorita:** mina Elmwood, Carthage, Smith Co., Tennessee, EUA.  
Foto: Carles Manresa.



**Quars fumat i albita:** pegmatites de Papachacra, Belén, Catamarca, Argentina. Foto: Carles Manresa.

quars i l'albita de Papachacra, Catamarca, Argentina, i la 'julgoldita' amb estilbita-Ca de Maharashtra, Índia.

El que no va faltar tampoc eren els estris necessaris per polir, eines de lapidació i neteja de minerals i una mica de bijuteria, encara que el que predomina en aquesta fira són els minerals.

Amb tanta diversitat, els preus també ho eren. No obstant, crec que ningú es va quedar sense poder comprar, ja que a partir de tres euros (o fins i tot menys), es podia tornar a casa amb algun mineral.

**Cerussita amb galena:** el Molar, el Priorat, Tarragona, Catalunya.  
Foto: Agustí Asensi.



Com a cada edició, aquest any també es van lliurar els premis al millor exemplar català i al millor exemplar internacional, i es van dur a terme la travessa mineralògica i el taller d'iniciació a la Mineralogia.

I no voldria acabar aquesta petita crònica sense felicitar el 40è. aniversari d'aquesta fira i, sobretot, als companys del Grup Mineralògic Català, que la fan possible, donant-los les gràcies per tot l'esforç que això comporta.

Vista general de la fira, al Teatre de l'Ateneu de Sant Celoni.  
Foto: Arxiu GMC.





Algunes de les mostres dels minerals citats al text. Fotos: Agustí Asensi.



Diversos aspectes de la fira d'enguany. Fotos: Carles Manresa (1 i 2), Juan María Pérez-Samper (3) i Agustí Asensi (4, 5 i 6).

### III Trobada Interpirenaica de Micromineralogia i Sistemàtica Mineral de Camprodon-Rocabruna

El passat dia 26 de maig va tenir lloc la III Trobada Interpirenaica de Micromineralogia i Sistemàtica Mineral, a Camprodon i Rocabruna, el Ripollès, Girona. Com en la darrera edició, hi va haver molta varietat de minerals gràcies als companys de França, d'altres províncies d'Espanya i, com no, als aficionats vinguts d'arreu de Catalunya.

Començaré per destacar els minerals que van portar els col·leccionistes francesos. Molt material de localitats clàssiques com Salsigne (Aude): calcofil·lita, cianotriquitita, picrofarmacolita, cronstedtita..., totes elles en mostres molt vistoses; Trimouns (Arieja): bastnäsita-(Ce), sinquisita-(Ce), monazita-(Ce), allanita-(Ce), esquinita-(Y), en mostres petites però amb bons cristalls; Padern (Aude): amb mostres molt variades i entre les quals destacaven uns exemplars de dussertita; Villecun (Erau): cuprita (varietat calcotriquitita) i clinoclasa; Lapanouse: leucita, bazhenovita, portlandita, esseneïta, fluorellestadita...

També hi havia minerals de jaciments francesos menys coneguts, com ara mostres de camerolaïta del Col de la Moutoune (Erau), de 'brewsterita' i 'estilbita' del Tourmalet (Alts Pirineus) o de pirosmalita-(Fe) i celsiana de Mail de la Pique (Alta Garona).

De l'estranger, exceptuant França, es van poder veure mostres de Portugal: de Sitio do Cobre, Castelo Branco, 'micros' molt interessants de delafossita, conellita, clinoclasa i d'un mineral encara no classificat (amb una fórmula que conté Cu, S, Si i OH), molt semblant a la calcofil·lita. També material d'Agua de Pau, a les illes Açores, que va tenir molt d'èxit i del qual destacaven cristalls ben formats de fluornatropioclòr, britolita-(Ce), fergusonita-(Y), zircó o ferricatoforita. A més, minerals d'indrets força coneguts pels aficionats com Laurion (Grècia), Eifel (Alemanya) o Lengenbach (Suïssa), entre d'altres.

Del Marroc, fonamentalment material de Bou Azzer, Ouarzazate, d'on a més de les espècies habituals, s'hi van poder veure vladimirita, irhtemita, novačekita o imiterita. També minerals d'altres localitats menys habituals, com les mostres d'agardita-(Y) de Bou Skour (localitat tipus), Ouarzazate, o mostres amb clinoclasa i caledonita d'Oumjrane, Tinghir.

A nivell espanyol, també molt bona representació, amb mostres de diversos minerals.

De la zona de Múrcia, es va poder gaudir de material de La Celia, Jumilla: richterita, yuanfuliïta, fluorapatita..., i de La Aljorra, Cartagena: armalcolita-pseudobrookita, enstatita, flogopita i tridimita. A més, mostres de fosfats de Zarza la Mayor i unes destacables cerussites de la *corta* "San Valentín", La Unión, molt ben cristal·litzades.

Del sud de la península: chayasita d'Hellín, Albacete, i cinabri amb boletes de mercuri d'Almadén, Ciudad

Real; anatasa i brookita d'Adra; duftita, mimetita, rosasita i hemimorfita de Huércal-Overa; agardita-(Y), natrofarmacosiderita, arsenosiderita, lavendulana i clorargirita de Rodalquilar, Níjar; atzurita, cuprita pseudomòrfica de malaquita de Bédar; eritrita, conicalcita, cobaltoadamita i atzurita del Cerro Minado, Huércal-Overa; i mostres d'argent de Las Herrerías, Cuevas del Almanzora, tot a la província d'Almeria.

Molta varietat de silicats de Toràs i cinabri de Xóvar, Castelló; torbernita de Cadalso de los Vidrios, Madrid; anglesita del barranc Viclele, a Hospital de Gistaín, Osca; i unes mostres d'augita, magnetita i aragonita d'una localitat menys coneguda com és Peñacerrada, Àlaba.

A nivell català: čechita d'Ulldemolins; piromorfita i wulfenita de Can Magre, a Vidreres, de Vallclara i de Vimbodí; anatasa, brookita, titanita, fluorapatita i clinoclor-chamosita de Montanèro (Sèrra de Horno), a Vielha e Mijaran; anapaïta, dundasita, zalesiïta i fraipontita de Prullans; material de la comarca del Priorat, com ara galena, cerussita o atzurita; i els clàssics fosfats de Bruguers, a Gavà: montgomeryita, tinticitita, fluorapatita...; zeolites de Fogars de la Selva i molt bona representació de minerals de la pedrera "Berta", a Sant Cugat del Vallès i el Papiol.

Mereixen un capítol apart els minerals de la família de les zeolites de localitats molt desconegudes com l'illa francesa de la Reunió o d'indrets encara més llunyans com la vall Papenoo de l'illa de Tahití (Polinèsia Francesa). També es van poder veure d'altres espècies rares com apuanita de la mina Buca della Vena, a Stazzema, Toscana, Itàlia; jouravskita de les mines N'Chwaning, Cap Nord, Sud-àfrica; tooeleïta de la mina "La Alcantarilla", Belalcázar, Còrdova; cafarsita de la vall de Binn, Valais/Wallis, Suïssa; o mammothita de Laurion, Àtica, Grècia.

Aproximadament a les deu del matí, va tenir lloc un petit acte protocol·lari amb l'alcalde de Camprodon, el senyor Xavier Sala, i representants de l'Association Française de Mineralogie (AFM), com el senyor Jean

**Malaquita:** Villecun, Olmet-et-Villecun, Erau, Occitània, França. Agregats radials de cristalls submil·limètrics. Col.: Jorgina Jordà, foto: Agustí Asensi.





**Cerussita:** *corta* "San Valentín", La Unión, Múrcia. Cristall de 5 x 7 mm. Col.: Jorgina Jordà, foto: Agustí Asensi.



**'Pumpellyita':** pedrera "Los Arenales", Toràs, Castelló, Comunitat Valenciana. Acícules de fins a 2 mm. Col.: Jorgina Jordà, foto: Agustí Asensi.

Pierre Barral, i del Grup Mineralògic Català (GMC), com el senyor Martí Rafel, el senyor Pep Ignacio i el senyor Joan Rosell, aquest darrer, sens dubte, l'ànima d'aquest esdeveniment. En aquest acte es va agrair la bona acollida de la trobada per part de tots els assistents i les facilitats donades per l'ajuntament de Camprodon per a la seva celebració.

A més de l'intercanvi de micromuntages es van realitzar altres activitats, com un taller d'iniciació a la mineralogia o l'activitat del "sorrall", amb minerals enterrats que els més menuts havien de trobar garbellant la sorra i que va tenir molt bona acollida. Com a novetat vam poder participar en la Micro-Travessa-PRO: es tractava d'identificar 14 exemplars diferents escollits amb molt de criteri. Tot i la seva dificultat, cal destacar que molts participants van arribar als 8-9 encerts. El guanyador d'aquesta prova va ser el Pedro Mínguez, que en va encertar 11! També va haver-hi la Travessa-Junior, la guanyadora de la qual va fer un ple d'encerts. Felicitats a tots els premiats!



La propera edició serà l'any 2020.

**Titanita:** pedrera "Los Arenales", Toràs, Castelló, Comunitat Valenciana. Cristall de 4 mm. Col.: Jorgina Jordà, foto: Agustí Asensi.



**Magnetita:** Peñacerrada-Urizharra, Àlaba, País Basc. Cristall d'1,5 mm. Col.: Jorgina Jordà, foto: Agustí Asensi.





**Natrolita:** vall Papenoo, illa Tahití, Polinèsia Francesa, França. Agregat amb acícules de fins a 3 mm. Col.: Jorgina Jordà, foto: Agustí Asensi.



**Thomsonita-Ca:** vall Papenoo, illa Tahití, Polinèsia Francesa, França. Agregat amb acícules de fins a 4 mm. Col.: Jorgina Jordà, foto: Agustí Asensi.

Diversos aspectes d'aquesta III Trobada. Fotos: Agustí Asensi.

