

II Encuentro Interpirenaico de Micromineralogía y Sistemática Mineral, Camprodon-Rocabruna 2017

Jorgina JORDÀ (GMC; Santa Coloma de Cervelló)
Joan ROSELL (GMC; el Prat de Llobregat)

Los días 20 y 21 de mayo tuvo lugar el II Encuentro Interpirenaico de Micromineralogía y Sistemática Mineral de Camprodon y Rocabruna. Fue todo un éxito de participantes puesto que, además de los siempre activos compañeros franceses, este año también se añadieron más aficionados de tierras ibéricas, como Murcia, Extremadura, Madrid o Andalucía, y también nos acompañaron coleccionistas procedentes de Bélgica (de la asociación 4M). Esta diversa participación fue muy positiva e hizo que todavía hubiera más variedad de especies minerales y localidades.

El encuentro fue organizado por la sección de micromineralogía del Grup Mineralògic Català (GMC), con la colaboración de la Association Française de Microminéralogie (AFM) y el Ayuntamiento de Camprodon. También contamos con el apoyo inestimable de la dirección y claustro de la escuela Dr. Robert, en cuyas instalaciones se realizó el intercambio.

A primera hora de la mañana nos encontramos en el espacio de la escuela, a punto para instalar nuestros binoculares y las luces adicionales correspondientes, a pesar de que en algunos casos no fueron necesarias, puesto que el espacio era muy luminoso.

También se pudo comprobar que, en comparación con la última edición, había una mejora generalizada en la presentación de los minerales y los ejemplares

estaban organizados dentro de pequeñas cajas de plástico, perfectamente etiquetados y distribuidos en cajoneras, para facilitar su transporte por toda la sala y hacer más ágiles los intercambios.

El funcionamiento fue cómo en el año anterior: la persona interesada en nuestros minerales se llevaba nuestra caja a su mesa y allí, con tranquilidad, miraba los ejemplares uno a uno, con mucho interés y cuidado. Cuando ya los tenía elegidos, nos devolvía nuestra caja, adjuntando una etiqueta en la cual indicaba el número de ejemplares que había separado y nos invitaba a hacer lo mismo con sus cajas, cosa que estuvimos haciendo ininterrumpidamente toda la mañana, puesto que con tanta variedad y calidad costaba mucho decidirse.

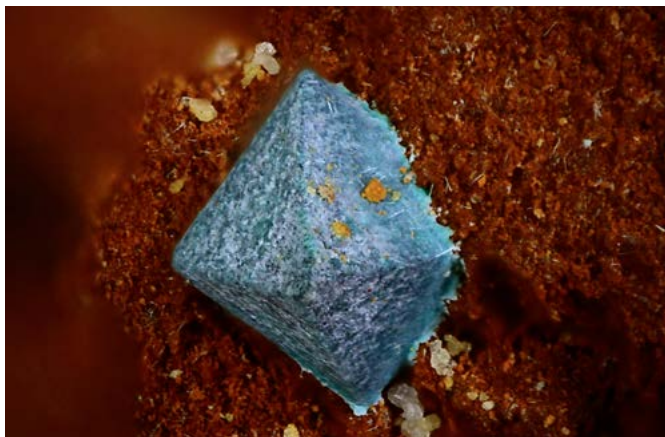
Mineralógicamente, a nivel catalán no faltaron los tan apreciados especímenes de *čechita* de Ulldemolins, *piromorfita* y *wulfenita* de Can Magre, Vidreres, y las *anatasas*, *brookitas*, *titanitas*, *fluorapatitas* y *cloritas* de Montanèro, Vielha e Mijaran, todos ellos dados a conocer en los últimos trabajos de la revista *Mineralogistes de Catalunya / Paragénesis*. También intercambiamos buenos ejemplares de *anapaíta*, *dundasita*, *zalesiíta* y *fraipontita* de Prullans; material de la zona del Priorato, como por ejemplo *galena*, *cerusita* o *azurita* y los clásicos *fosfatos* (*libethenita*, *pseudomalaquita*,

Camerolaíta: collado de La Moutoune, Ceilhes-et-Rocozeles, Hérault, Occitania. C.V. 0,8 mm. Col. Jorgina Jordà; foto: Agustí Asensi.



Wulfenita: cortijo del Humo, Albuñuelas, Granada, Andalucía. C.V. 2,8 mm. Col. Jorgina Jordà; foto: Agustí Asensi.





Malaquita pseudomórfica de cuprita: Bédar, Almería, Andalucía. C.V. 3 mm. Col. Jorgina Jordà; foto: Agustí Asensi.



Anatasa : Clavans-le-Bas, Isère, Auvernia-Ródano-Alpes. C.V. 1 mm. Col. Jorgina Jordà; foto: Agustí Asensi.

montgomeryita) del Turó de Montcada; hemimorfita y wulfenita de Collserola y muy buena representación de minerales de la cantera "Berta", Sant Cugat del Vallès. A nivel de la península y gracias a nuestros compañeros de Murcia y Andalucía, tuvimos mucha variedad. De Almería se pudieron ver muchos ejemplares de anatasa y brookita de Adra; duftita, mimetita, rosasita y hemimorfita de Huércal-Overa; 'micros' de agardita, natrofarmacosiderita, arseniosiderita, lavendulana y clorargirita de Rodalquilar, Níjar; azurita, cuprita pseudomórfica de malaquita de Bédar; muestras de plata de Las Herrerías, Cuevas del Almanzora; phillipsita de Isla Negra, San Juan de Terreros; etc.

De la provincia de Murcia se pudo ver material de La Celia, Jumilla: richterita, warwickita-yuanfuliíta, fluorapatita; de La Aljorra, Cartagena: armalcolita, enstatita, flogopita, tridimita, pseudobrookita; y también hay que destacar unos azufres de la zona de La Serrata, Lorca, muy bien cristalizados y muy difíciles de conseguir actualmente.

Cuprita: mina Le Moulinal, Alban, Tarn, Occitania. C.V. 3 mm. Col. Jorgina Jordà; foto: Agustí Asensi.



También del sur de la península, destacaron unas estéticas piezas de chyesita de Cancarix, cerca de Hellín, Albacete; cinabrios con bolitas de mercurio de Almadén, que también tenían muchos años, y unas galenas argentíferas de la mina de Los Alamadenes, Alcaracejos, Córdoba.

De Castellón, numerosos arseniatos y carbonatos de Villahermosa del Río y muestras de silicatos de Torás. También se pudieron ver fosfatos de Zarza la Mayor, Cáceres, y piromorfitas de Endrinal, Salamanca.

Por último, hay que decir que también había muy buena representación de minerales del extranjero, sobre todo de Francia, gracias al gran número de participantes de este país.

Cómo en la primera edición, uno de los minerales estrella fue la anatasa. Se pudieron ver de localidades francesas tan diversas cómo: el macizo de La Lauzière y Clavans-le-Bas, en Saboya; Plan-du-Lac, en Isère; Pointe Gravelotte, en Altos Alpes; isla de la Reunión; etc.

Joan Rosell (GMC), segundo por la izquierda, con miembros de la Asociación mineralógica 4M, llegados desde Bélgica. De izquierda a derecha: Michel Croisez, René Vandenbosch y Alain Loeber. Foto: Archivo GMC.





Presentación del Encuentro. De izquierda a derecha: Joan Rosell (GMC), Robert Pecorini (AFM), Martí Rafel (vicepresidente del GMC) y F. Xavier Sala (alcalde de Camprodon).
Foto: Archivo GMC.



De izquierda a derecha: Fermí Bobi (vecino de Rocabruna), Frederic Varela (presidente del GMC), Joan Rosell (GMC), Mireia Vilalta (directora de la Escuela Dr. Robert) y Xavier Rigat (concejal del Ayuntamiento de Camprodon). Foto: Archivo GMC.

Agregados de cuprita muy estéticos de Villecun, Héruault; olivenita de Cap Garonne, Var; otras especies menos habituales como la camerolaíta de Ceihes-Pas de Moutoune, Héruault; bayldonita de Falgayrolles, Aveyron; glaucosferita de Còrrec d'en Llinassos, Pirineo Orientales; entre otros.

Algunos de muy raros como guarinoíta, mahnertita, zdeneckita, capgaronnita, perroudita y pradetita, también de la famosa mina de Cap Garonne, Var.

También había minerales de otros lugares bastante conocidos por los aficionados a los 'micros' como: Laurion, en Grecia; Eifel, en Alemania; Lengenbach, en Suiza; Folgosinho, en Portugal; Nador, Khénifra o Bou Azzer, en Marruecos.

Destacar, como novedad, minerales muy poco vistos de Lombadas, en las sienitas del volcán Água de Pau, isla de São Miguel, Azores, Portugal.

A media mañana tuvo lugar el acto protocolario de inauguración y bienvenida a los asistentes del II Encuentro Interpirenaico de Micromineralogía y Sistemática Mineral, con la presencia del alcalde de Camprodon, Sr. Xavier Sala, y del regidor Sr. Xavier Rigat,

acompañados por representantes de la AFM, como el Sr. Robert Pecorini, del GMC, como el Sr. Martí Rafel y el Sr. Joan Rosell, este último, sin duda, alma promotora de este acontecimiento. En los parlamentos se agradeció a los asistentes la buena acogida de esta bolsa de intercambio y la disposición a hacer largos viajes para asistir. También, los miembros de las asociaciones agradecieron al ayuntamiento camprodonés y a la escuela Dr. Robert las facilidades y el apoyo para organizar la reunión y las actividades paralelas.

A los asistentes se les obsequió con una lupa de 15 aumentos Euromex, una botella de Cerveza Artesana Minera y el facsímil de edición limitada (70 ejemplares) de una acción de la Cuprífera Pirenaica, última empresa que explotó la mina de Les Ferreres, el original de la cual se conserva en Can Plujà, Rocabruna.

Durante la mañana los intercambios fueron continuos, con un tránsito de cajas muy notable. A la hora de comer, había quién seguía el intercambio bocadillo en mano o se lo tomaba con más tranquilidad y disfrutaba del día que hacía. Tuvimos la colaboración, otro año más, de los productores de Cerveza Artesana Mi-

Actividades para los más jóvenes. Foto: Joan Rosell.





Diversos momentos del intercambio de minerales. Fotos: Agustí Asensi (izquierda) y Joan Rosell (derecha).



Participantes en el Encuentro que visitaron la mina de Les Ferreres, Rocabruna. Foto: Joan Rosell.

nera, de Sant Joan de les Abadesses y Ogassa, con un surtidor para probar las diferentes variedades.

Además del intercambio de ‘micros’, muy orientado a los “micromineralogistas” y no tanto al público en general, este año se diversificaron las actividades para la chiquillería y las familias. Una que ya ofrecimos en el primer Encuentro fue el taller de iniciación a la mineralogía, a cargo del Sr. Josep Ignacio, un maestro entregado que hacía que la atención de los más jóvenes, y de los no tanto jóvenes también, se mantuviera activa ante las explicaciones sobre las propiedades de los minerales y sus aplicaciones cotidianas.

Este año se instaló por primera vez, en el arenal de la escuela, una actividad consistente en que los niños

y niñas tenían que encontrar varios minerales enterrados en la arena, mediante unas cribas y, después de identificarlos con unas fichas, hacer su etiqueta y, por supuesto, llevárselos a casa. Quién sabe si esto puede ser el inicio de una nueva colección y afición.

También se celebró el II Concurso de Fotografía Geológica y Paisajística, en el cual los alumnos presentaron imágenes relacionadas con las “piedras” o el paisaje geológico que los rodea en Camprodon, y que consideraran estéticas. Los premios, consistentes en colecciones de minerales, kits de cristalización, un microscopio Motic y libros de temática mineral, se entregaron por la tarde.

Al anochecer se hizo una cena de hermandad en

En el interior de la mina de Les Ferreres. Foto: Joan Rosell.



Un momento de la actuación de Neus Mar y Emilio Sánchez, en la iglesia de Rocabruna. Foto: Joan Rosell.



Rocabruna donde, entre plato y plato, se pusieron en común las experiencias vividas por la mañana, los intercambios y las sorpresas mineralógicas. Después de la cena, organizado por el ayuntamiento de Camprodon y acompañados por la regidora Sra. Anna Colomer, tuvo lugar un delicioso concierto, en la iglesia románica de Rocabruna, con el título *Memòries d'un país* (*Memorias de un país*), con la excelente voz de Neus Mar, acompañada por el virtuoso guitarrista cubano Emilio Sánchez. El concierto se convirtió en un homenaje a los autores y canciones que han creado la banda sonora de la Catalunya del último siglo, con obras de la Nova Cançó, y el activismo político, sumadas a clásicos catalanes y habaneras: “La plaça del diamant”, “A Margalida”, “Que tinguem sort”, “Què volen aquesta gent?”, “El cant dels ocells”, “La rosa”, “Els vells amants”, “La balanguera”... Emilio tomó la voz para cantarnos un sentido “Hasta siempre Comandante”, dedicada a Che Guevara.

Al día siguiente hicimos la visita a la mina de Les Ferreres, en Rocabruna. Este año había más participantes que el año anterior y fue necesario dividirnos en grupos guiados por los compañeros Pedro Minguenza,

Valentín Bártulos, Xevi Ortiz y Joan Rosell. Unos nos dirigimos hacia la boca ‘romana’ (nivel 5) y los otros a la boca ‘del haya’ (nivel 4). De este modo, los asistentes que el año pasado ya habían visitado la mina desde el nivel 4, pudieron conocer las galerías y los minerales del nivel 5. El movimiento de grupos fue constante dentro de la mina y aún así no nos llegamos casi a encontrar. Los “micromineros” pudieron recoger todavía algunos ejemplares de las clásicas especies de la mina: theisita, claraíta, azurita, malaquita, aragonito... Destacó el hallazgo de diversos ejemplares de tennantita (del nivel 1) o de alguna theisita de calidad. Al salir de la mina, descansando en la hierba y acompañados de un buen día y de algunos aperitivos, se hizo la despedida, dando por finalizado este Encuentro.

Sólo resta dar las gracias a todos los participantes, especialmente a los organizadores que han hecho posible este II Encuentro Interpirenaico de Micromineralogía y Sistemática Mineral, en Camprodon y Rocabruna. Esperamos que el “boca-oreja” haga que en la próxima edición todavía vengan más “micromineralogistas” de toda Europa. Preparando nuevos micros, ya estamos a la espera de la tercera edición.

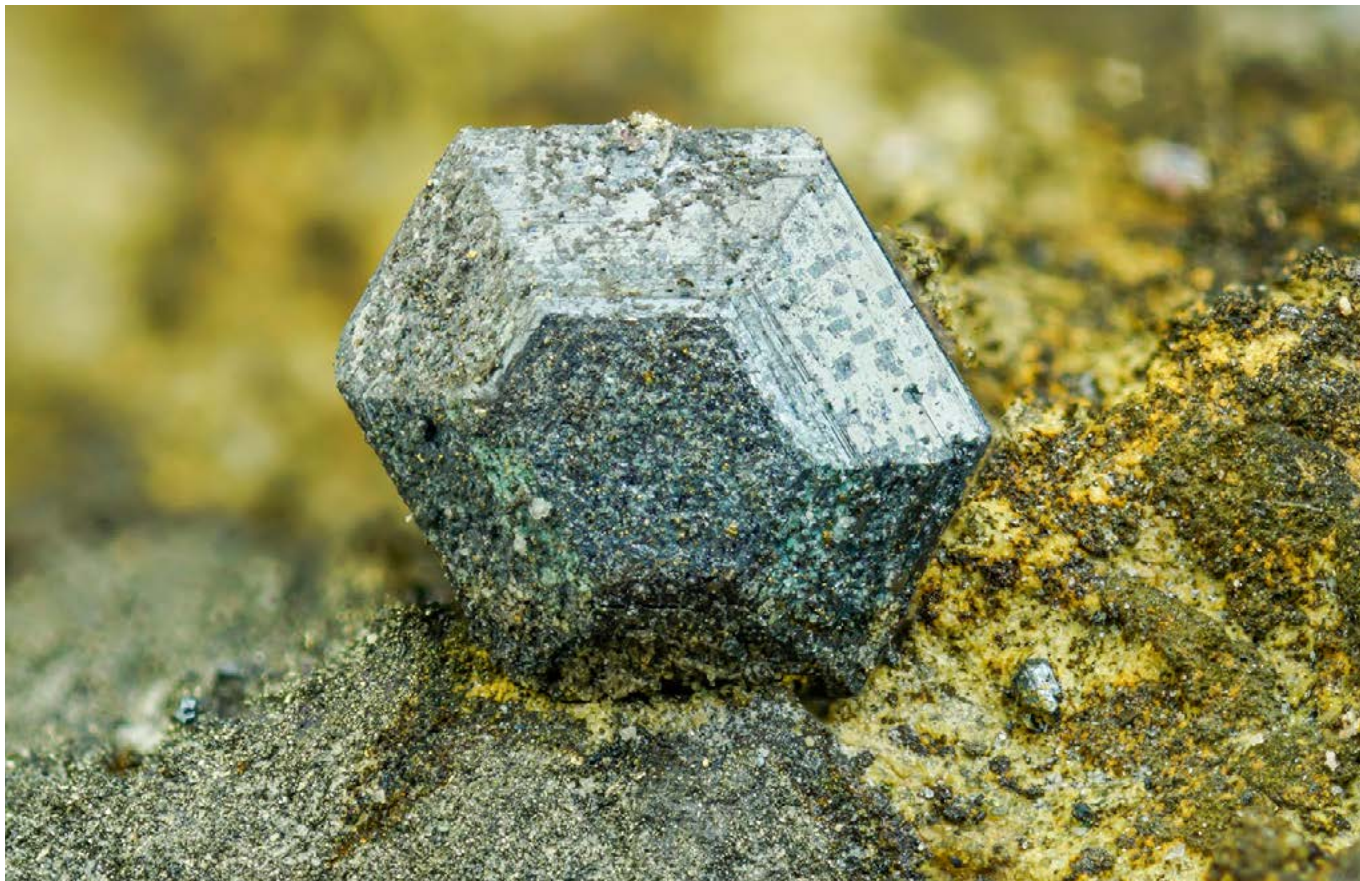




Esfalerita: corta "San Valentín", La Unión, Murcia. C.V.: 3,5 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.

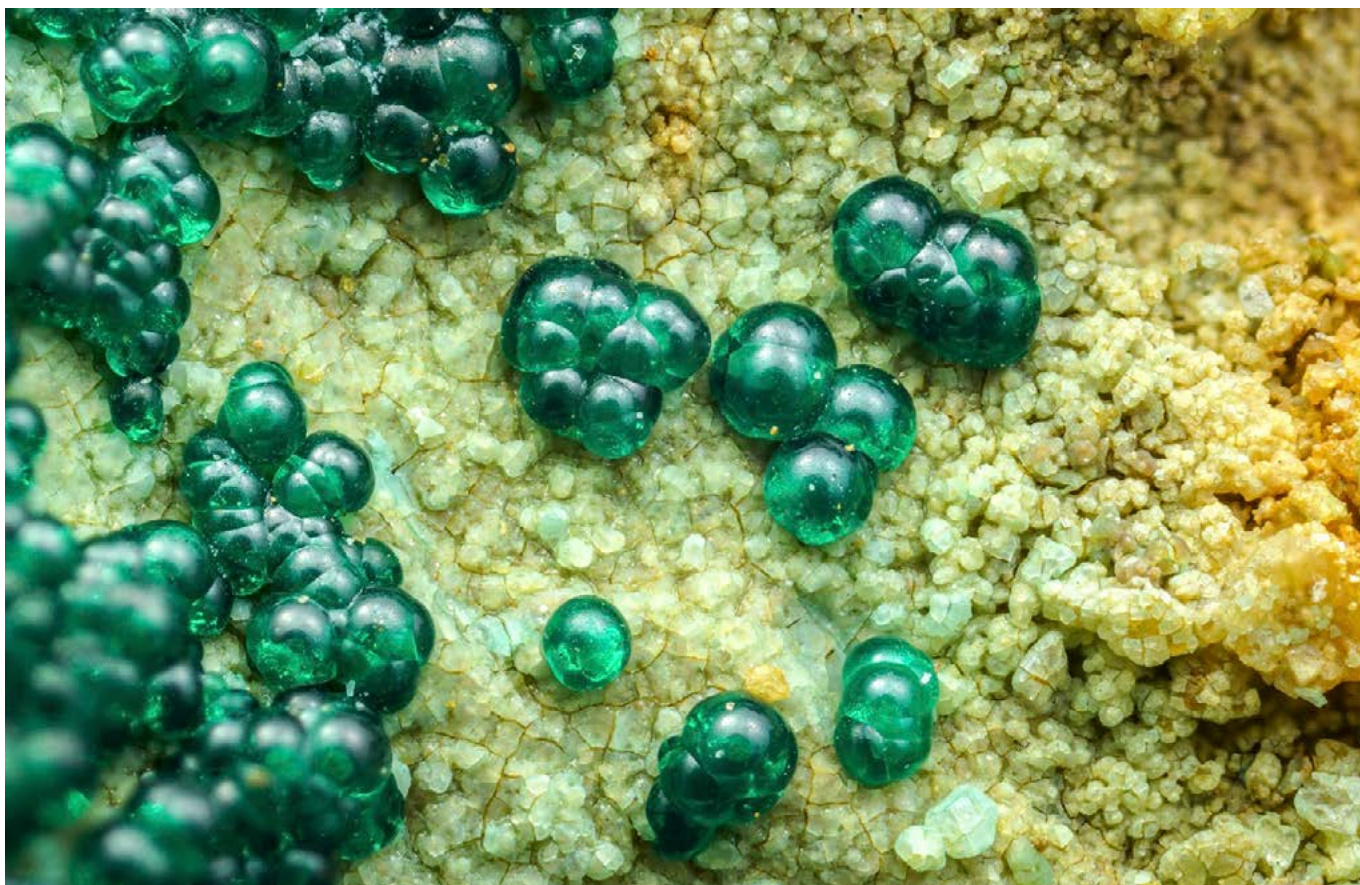
Rejalgar: mina Bouismas, distr. Bou Azzer, Ouarzazate, Drâa-Tafilalet, Marruecos. C.V.: 7,4 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.





Calcocita: mina "Las Cruces", Gerena, Sevilla. C.V.: 3,2 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.

Cornwallita: calicata 'La Atalaya', Pastrana, Mazarrón, Murcia. C.V.: 3,5 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.





Fluorita: mina Milldam, Great Hucklow, Derbyshire, Inglaterra, Reino Unido. C.V.: 4 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.

Phillipsita: Carboneras, Almería. C.V.: 3,5 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.





Chayesita: sierra de Las Cabras, Cancarix, Hellín, Albacete. C.V.: 1,2 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.

Armalcolita-pseudobrookita (serie) y enstatita: Los Nietos, La Aljorra, Cartagena, Murcia. C.V.: 3 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.



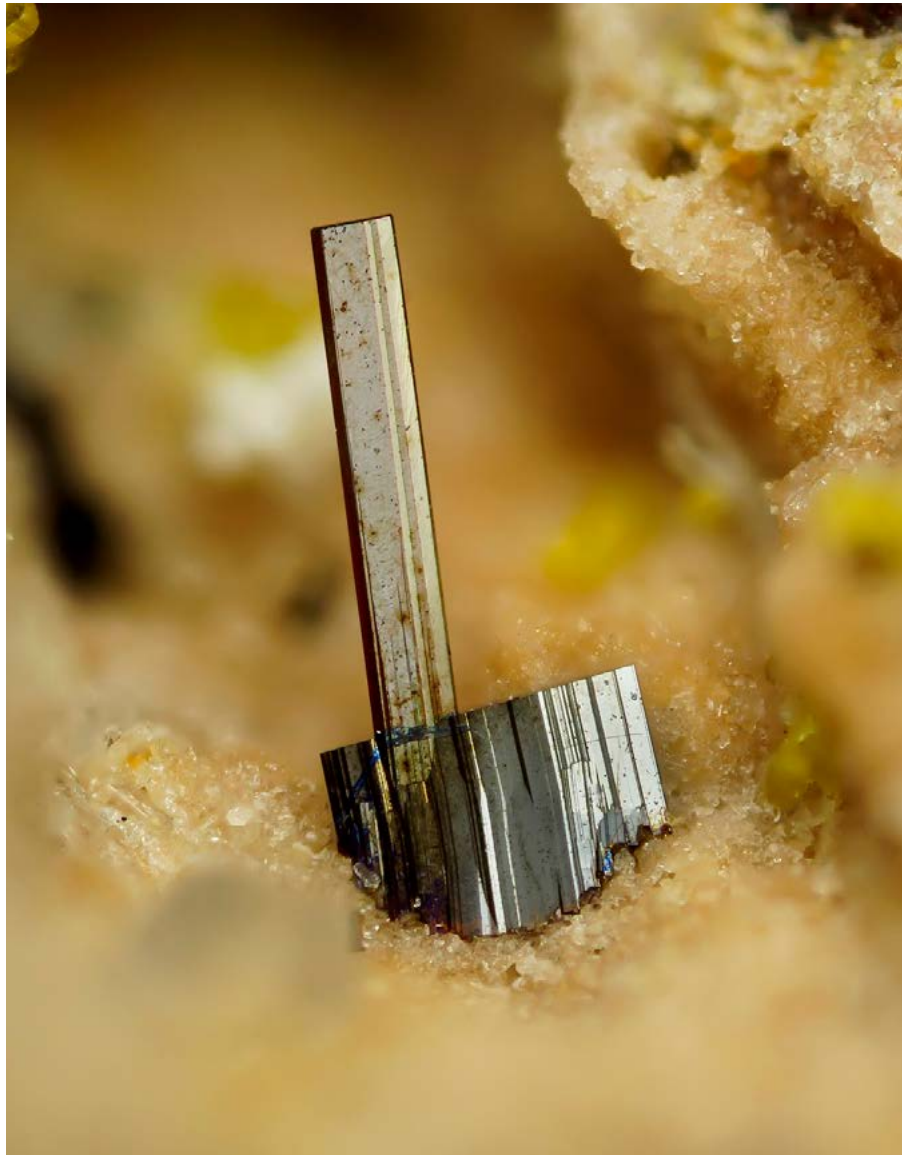
Mimetita: mina Dry Gill, Caldbeck Fells, Cumbria, Inglaterra, Reino Unido. C.V.: 4 mm. Col. y foto: Joan Rosell.





Mimetita: mina Ojuela, Mapimí, Durango, México. C.V.: 1,8 mm. Col. Joan Rosell; foto: Fran García-Alacid.

Pseudobrookita: mina "Nuestra Señora del Carmen", La Celia, Jumilla, Murcia.
C.V.: 1,6 mm. Col. y foto: Fran García-Alacid.



Vanadinita: distr. Mibladen, Midelt, Drâa-Tafilalet, Marruecos. C.V.: 2 mm.
Col. y foto: Joan Rosell.





Malaquita: mina de Les Ferreres,
Rocabruna, Camprodon, Girona. C.V.: 2,5
mm. Col. i foto: Pascale i Daniel Journet.



Dudasita: Sant Martí dels Castells,
Prullans, Lleida. C.V.: 3 mm. Col. Xevi
Ortiz; foto: Joan Rosell.