

Ярмарки минералов 2017:
Сен-Мари-о-Мин (Франция), июнь

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НОВИНКИ ЛЕТА 2017

Жак Туре

профессор минералогии и петрологии, Свободный Университет Амстердама
ljtoure@orange.fr



1. Скульптурная композиция в виде группы кристаллов на въезде в г. Сен-Мари-о-Мин. Фото: М.П. Ромашова.

2. Была жара! Фонтан на улице – одно из любимых мест на ярмарке. Фото: Р. Боде.

В этом году ярмарка ознаменовалась очень хорошей, хотя и слишком жаркой погодой, побудившей многих посетителей искать жгучей прохлады в маленьком фонтане перед главным входом на выставку. Обычно в последний день ярмарки такая жаркая погода заканчивается сильным ливнем и грозой, но в этот раз ливня не случилось.



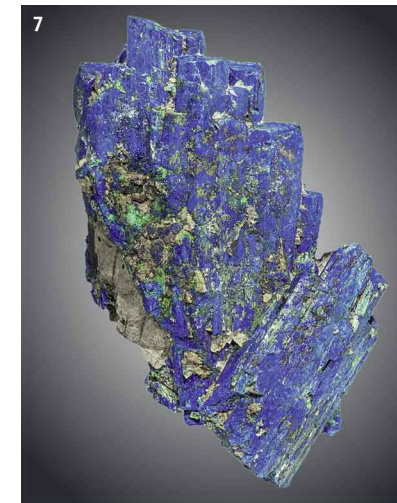
Самая популярная минералогическая ярмарка во Франции в 54-й раз состоялась этим летом в Сен-Мари-о-Мин, маленьком городке, расположенном на склонах горной цепи Вогез, проходящей по границе между франко- и немецко-язычными территориями на востоке Франции. Бывший центр горнодобывающей промышленности, который в Средние века производил значительную часть серебра, использовавшегося в Священной Римской Империи, Сен-Мари был изначально населен шахтерами из Саксонии. Последняя шахта закрылась во время Второй мировой войны, но город гордится своим шахтерским прошлым, а в ближайших окрестностях сохранилось около 100 км подземных выработок и множество карьеров. Во время минералогической ярмарки, по рейтингу третьей в мире (после Тусонской в феврале и Мюнхенской в октябре), практически все население гоородка принимает участие в ее организации. Несмотря на проблемы, связанные с недостатком отелей и удобных парковок, а также с довольно узкими извилистыми дорогами, ярмарке в Сен-Мари удается сохранять ее уникальную атмосферу, которая с каждым годом привлекает все больше дилеров и посетителей.

В путеводителе указано, что в ярмарке участвовало 1200 дилеров, что значительно превышает число участников Мюнхенской ярмарки (более 600). Большинство из них – из Франции, Германии и других соседних стран.

В этом году выставки на ярмарке были очень интересны. Особенно понравились мне те, что были организованы энтузиастами своего дела. Отмечу, что в музее Теллури были представлены замечательные фотографии льда, сделанные выдающимся фотографом из Словакии Альбертом Руссом. В то же время, не могу скрыть своего разочарования (разделяемого многими моими коллегами) Главной экспозицией ярмарки – сама концепция выставки была не совсем научной. В наше время, когда классическая описательная минералогия почти исчезла из большинства университетских программ, именно на минералогических ярмарках можно увидеть сотни хороших образцов. Этим они привлекают не только коллекционеров, но и тех, кто профессионально связан с минералами. Я считаю, что нельзя собрать хорошую коллекцию минералов, не обладая хотя бы базовыми знаниями минералогии. Вот почему на ярмарке важен хороший научный уровень, и в первую очередь это относится к Главной экспозиции. Важно, чтобы заявленное как научное соответствовало этому уровню. В противном случае минералогия будет вытесняться псевдонаукой, и древние поверья времен обскурантизма будут процветать, типа литотерапии, фэн шуя и тому подобного.

Многие посетители ярмарки в первую очередь интересуются новыми находками минералов. Именно это я старался найти на ярмарке. Конечно же, я обсуждал этот вопрос с коллегами, в том числе с Хорди Фабре из Барселоны, большим знатоком минералов.

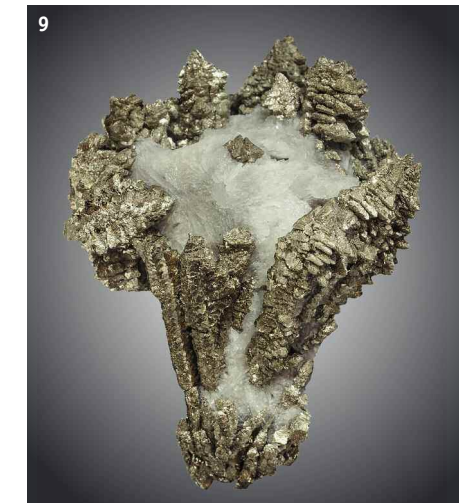
По части новинок Сен-Мари все-таки уступает и Мюнхену, и Тусону, поскольку большинство дилеров предпочитают выставлять новые находки прежде всего в Тусоне в начале года или в Мюнхене после летнего сезона.



7. Халькостибит с азуриком. 6.5 x 4.3 x 2.6 см. Рар-эль-Анс, Уэд Шеррат, Шаула-Уардига, префектура Касабланка, область Касабланка-Сеттат, Марокко. Образец и фото: www.fabreminerals.com.



8. Золото (кристалл: 0.5 x 0.1 см) на эритрине. Район Бу-Аззер, Тазенахт, провинция Уарзасат, область Сус-Масса-Драа, Марокко. Образец и фото: www.fabreminerals.com.



9. Пирит, покрывающий марказит, на барите. 7.3 x 5.2 x 5.2 см. Рудник Бу-Наас, горнорудный район Умжран, Алниф, Тархбалт, провинция Эр-Рашидия, область Мекнес-Тафилалель, Марокко. Образец и фото: www.fabreminerals.com.

казал мне интересные новинки. Это были, во-первых, кристаллы флюорита насыщенно синего цвета на кварце, из занорыша, вскрытого в апреле этого года в карьере Ламас, Астурия, Испания. Этот занорыш, названный «Кокера-дель-Тубо – Трубочатая кокетка» (испанская идиома!) из-за своей формы в виде удлиненной трубы, был довольно просторным, что позволило кристаллам флюорита вырасти до «рекордных» для этого месторождения размеров в 2 см. Хорди считает этот занорыш лучшим из всех, вскрытых когда-либо на этом месторождении.

Среди других находок, которые мне показались особенно интересными, были замечательные кристаллы халькостибита, покрытые тонкими корочками азурита с инкрустацией малахита. Эти образцы обнаружены в классическом месторождении Рар-эль-Ан (район Касабланки, Марокко) компанией, получившей разрешение на работы в старинных подземных выработках, где ей повезло. Удалось найти занорыш, содержащий исключительные свежие кристаллы, сохранностью и формой намного лучшие, чем известные ранее. Их можно считать самыми лучшими кристаллами халькостибита, превосходящими по качеству все, что были обнаружены во Франции ранее (Сен Пон, Альпы де О'Прованс).

Другие интересные экземпляры из Марокко тоже были представлены. В Бу-Аззере найдено золото на эритрине, в небольших образцах, что неудивительно, так как золото наряду с другими металлами, извлекаемое из породы после обработки, является предметом добычи на этом месторождении. Но в первый раз на моей памяти были найдены видимые невооруженным глазом кристаллы золота, выделяющиеся цветом на розовом эритрине. Месторождения районов Бу Наха, Эр Рашидия Оровинс, Мекнес-Тафилалель, известные исключительно яркими и сверкающими кристаллами марказита, продолжают поставлять интересный материал. В этом году впервые появились любопытные столбчатые сростки октаэдров пирита, покрывающие двойники марказита, на таблитчатых кристаллах барита. Местонахождение этих образцов было указано как Имитер или Тингир, но Хорди полагает, что такая ассоциация пирита с марказитом в сочетании с типичными таблитчатыми кристаллами барита явно указывают на Бу Наха.

Другие интересные образцы барита сочного красного цвета были найдены в Джебель Ауам в провинции Кенифра. Такой барит уже появлялся на предыдущей ярмарке, к сожалению, с нечеткой привязкой; сейчас мы знаем, что настоящее месторождение все-таки Джебель Ауам. Все эти образцы происходили из единственного занорыша, при разработке которого, к сожалению, произошло его обрушение, повредившее практически все добытое. Удалось спасти всего лишь несколько кристаллов. Надежды на повторение здесь подобных находок нет. Еще одной новинкой из Марокко стало несколько образцов кронстедтита с пиритом и кальци-