



4. Вид на Сан-Мари-о-Мин. Фото: Дж. Ральф.

1. Кристалл **вивианита** (5 см) на матрице. 8 x 6.5 см. Хуануни, пров. Даленс, деп. Оруро, Боливия. Образец: Альфред Шрайлехнер.
2. **Рубин**, кристалл 5 x 4 см, 400 карат. Могок, Бирма. Образец: Федерико Барлочер.
3. **Вивианит**. 25 см. Рудник Кабеза ду Качорру, Флореста Амазоника, Амазонас, Бразилия. Образец: «Кристал Классикс».

Фото 1–3: А. Русс; 5–6: Р. Боде.

5. Йорг Томас, художник (справа) и Клод Абель, мэр Сан-Мари-о-Мин.
6. Дети рисуют минералы.

1. Впечатления коллекционера

Ярмарка минералов и самоцветов в Сан-Мари-о-Мин (Эльзас, Франция) – вторая в Европе после Мюнхена. Уже более полувека она проводится ежегодно в последние выходные июня. В ней принимают участие дилеры как из европейских стран, так и из Южной Америки, Азии, Африки и России. Добраться сюда удобнее всего, арендовав автомобиль в аэропорту Франкфурта; Штуттгарта или Базеля. Сан-Мари-о-Мин – небольшой городок, прославившийся добычей серебра, обнаруженного в этих местах еще в IX веке; здесь проводились также горные работы на медь, кобальт и мышьяк. Ныне это важный исторический центр, и ежегодное проведение в нем ярмарки минералов естественно и гармонично связано с культурными традициями региона.

В этом году на ярмарке было 1.500 участников. Около 1.000 дилеров из 53 стран представляли минералы, микромаунты, окаменелости, метеориты, драгоценные камни, ювелирные изделия, сопутствующие товары и аксессуары. Около 500 волонтеров готовы были прийти на помощь посетителям и участникам. Общая площадь ярмарки составила 55.000 кв. метров, включая здания, залы, парки и просто улицы города.

Среди предлагавшихся минералов следует в первую очередь отметить многочисленные, прекрасного качества и внушительных размеров кристаллы вивианита из Боливии. Особенно широкий выбор их был у Альфреда Шрайлехнера (A. Schreilechner), Австрия.

Можно было приобрести и хороший материал из старых коллекций, и минералы свежих сборов. Так, компания «Кристал Классикс» (*Crystal Classics*), Великобритания, предлагала прекрасные кристаллы турмалина из Бразилии и Афганистана, уваровит из Финляндии, топаз-имперал и новые находки вивианита из Бразилии; у Юргена Марграфа (Jürgen Margraf),



7





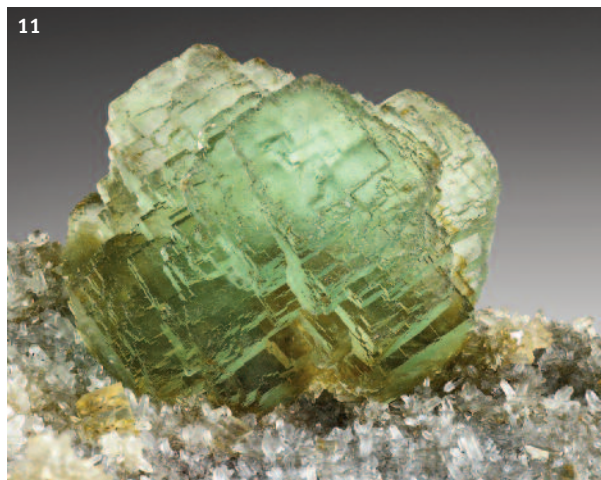
9. **Серебро**. 10 см. Рудник Химмельсфурт, Вранд-Эбисдорф, Фрайберг, Саксония, Германия, Образец: «Вендел Минералс».

8. Двухцветный кристалл **сподумена**. 30 см. Респлендор, Доче Вэлли, Минас Жераис, Бразилия. Образец: «Вендел Минералс».

7. **Медь** на матрице. 12 см. Турьинский рудник, река Тульга, Свердловская область, Средний Урал, Россия. Образец: «Вендел Минералс».

10. **Корунд** (разновидность сапфир). Высота 6 см. Ильменские горы, Южный Урал, Россия. Образец: «Вендел Минералс».





11. Кристалл **флюорита** (5 см) на матрице. Йоуси, Санминь, Фудзян, Китай. Образец: «Карп».

12. **Гематит** (железная роза, до 1 см в поперечнике) на матрице. Ла Фиббия, область Готтард, Тессин, Швейцария. Образец: Юрген Марграф.

13. Кристалл **рубина** (3 см) в мраморе. 17 см. Могок, Бирма. Образец: Ф. Барлочер.



Австрия, была хорошая подборка образцов бразильского турмалина из старой тематической коллекции, Альваро Люцио (Alvaro Lucio), Бразилия, предлагал кристаллы топаза-империала, эвклаза и турмалина с Крузейро. На ярмарке можно было приобрести замечательного качества образцы циркона из Норвегии, халькопирита на сидерите и флюорита из Китая, образцы из Перу и Болгарии. Широко был представлен материал из Пакистана и Афганистана, Танзании, Намибии. Большинство образцов было представительного уровня, хотя новинок, увы, было совсем немного.

Как всегда, нельзя было равнодушно пройти мимо стендов Антона Ватцла (Anton Watzl), Австрия; Риккардо Прато (Riccardo Prato), Италия; Рудольфа Ватцла (Rudolf Watzl), Австрия; Маркуса Будила (Marcus Budil), Монако, с его отменными кристаллами танзанита; Мишеля Каброля (Michel Cabrol), Франция и Вольфганга Вендела (Wolfgang Wendel), Германия. Материал этих дилеров неизменно отличается высоким качеством, широким спектром минеральных видов и географией мест находок. Интересные образцы можно было увидеть на стендах Джорди Фабре (Jordi Fabre), Испания, Мустафы Гулама (Mustafa Ghulam), Пакистан, и компании «Васконселос минералс» (Vasconcelos Minerals), Бразилия. Порадовал своими замечательными минералами из Могока (Mogok, Бирма) Федерико Барлочер (Federico Barlocher), Италия.

Хотя в этом году сенсационных или совершенно новых находок на ярмарке не было, подобрать интересные образцы могли как начинающие, так самые искусные коллекционеры. Кроме минералов, на выставке можно было приобрести прекрасные образцы для палеонтологических коллекций. На ярмарке продавались также изделия из камня, ограненные камни и самоцветное сырье. С сожалением приходится отметить тенденцию роста цен на минералы. Особенно это касается редких образцов высокого качества, которых, к сожалению, все меньше и меньше поступает на международный рынок непосредственно с мест их находки.

Ярмарку этого года можно безусловно назвать очень успешной – число посетителей составило 30.000 человек, почти на 10 процентов больше прошлого года. Пожелаем ярмарке «Минералы и самоцветы» дальнейшего процветания!

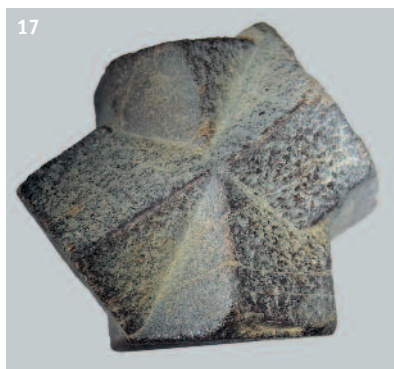
О.А. Лопаткин,
коллекционер, minerolog@mail.ru



14–15. Стенды выставки «Минералы Альп».
Фото: Райнер Боде.

16. **Ставролит.** 7,5 см.
Корэ, Бретань, Франция.
Образец и фото: Ж.-К. Лейде.

17. **Ставролит.** 3 см.
Корэ, Бретань, Франция.
Образец и фото: Ж.-К. Лейде.



2. Минералогические экспозиции

Как и на любой крупной ярмарке, в Сан-Мари было организовано несколько выставок. В главном зале разместилась интереснейшая экспозиция «Минералы Альп». На ней были представлены образцы розового флюорита и кварца из долины Шамони, кристаллы титанита из Австрии, друзы аметиста из Италии и образцы голубого флюорита из Франции, и другие минералы Альп. Ее куратором был А. Мартоуд (A. Martaud), в ней приняли участие Музеи естественной истории из Парижа, Лондона, Милана (Museum National d’Histoire Naturelle of Paris, Museum of Natural History of London, Museo Civico di Storia Naturale of Milan), Музей минералогии Горной школы из Парижа (Musée Minéralogique de Mines ParisTech), Музей Геологии кантона из Лозанны (Musée Cantonal de Géologie of Lausanne), Музей минералогии Страсбургского университета (Musée minéralogique de l’Université de Strasbourg), Музей слияния из Лиона (Musée des Confluences of Lyon), Музей кристаллов из Шамони (Musée des Cristaux de Chamonix), Музей минералов из Ле-Бур-д’Уазан (Musée des minéraux de Bourg d’Oisans) и несколько частных коллекционеров.

Очень интересной оказалась экспозиция «Ставролиты», на которой были представлены образцы ставролита из Бретани (Франция) и из Семиостровья (Западные Кейвы, Кольский полуостров, Россия). Она была организована Жан-Клодом Лейде при участии Кристиана Лолона и Михаила Аносова («Русские минералы»).

Как рассказал нам Жан-Клод, в Бретани имеется три проявления ставролита, которые расположены в палеозойских пластах (возраст 360–295 миллионов лет). Первое – в массиве Леон на севере полуострова Крозон (деп. Финистер). В районе (площадь 10 x 30 км) от Конке до северных окраин Бреста можно обнаружить в скальных породах кристаллы ставролита до 3 см, как правило – вместе с гранатами (до 1 см). Второе – в массиве Пантьевр в деп. Кот-д’Армор. Здесь к югу от Ланниона на площади 10 x 50 км встречаются образцы ставролита от 2 до 5 мм. Третье (6 x 100 км) расположено в массиве Корнуай, на юге Бретани и захватывает деп. Финистер и Морбиан. Здесь известны два месторождения: во-первых, это Корэ (в Финистере), где встречаются двойники более 10 см. Здесь также встречаются андалузит и дистен (кианит). Другое месторождение Бо в Морбиане, в котором встречаются образцы ставролита до 5 см, попадаются и редкие образцы ставролита с гранатом.

В России самым известным является проявление Семиостровье (стр. 94–95).

Л.А. Чешко,
«Минералогический Альманах», minbooks@inbox.ru