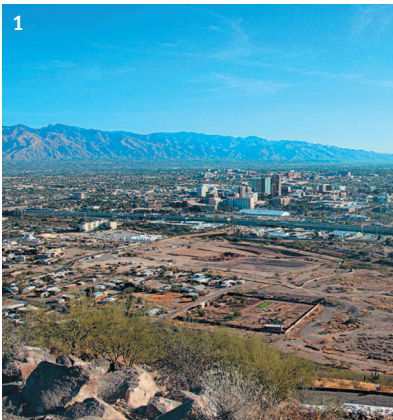


Минералогические ярмарки 2020 г.:
Тусон, Аризона, США

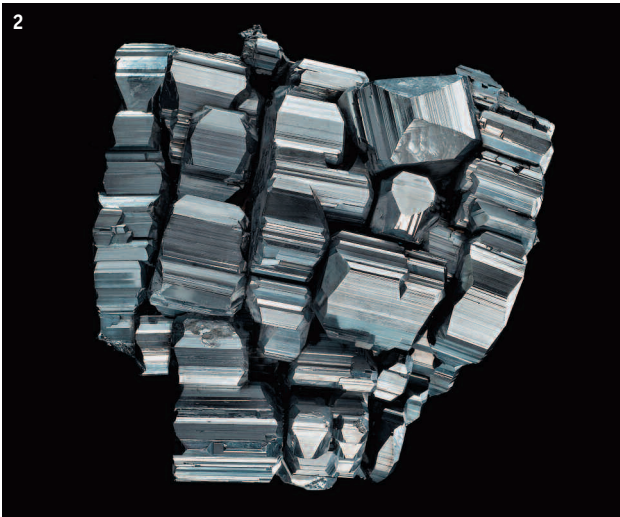
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ЯРМАРКА
В ТУСОНЕ: ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОЧЕВИДЦЕВ



1. Вид на город Тусон с горы «А».
Фото: Вячеслав Калачев.

2. **Бурнонит.** 10.4 см.
Виборас, Мачакамарка, пров. Корнелио
Сааведра, Потоси, Боливия.
Образец: Гэйл и Джим
Спэнн. Фото: Аннет Слейд.

3. Кристаллы **золота**, *слева направо*:
91 грамм, 68 граммов, 162 грамма.
Сьерра ду Кальдейра, Понтес э Ласерда,
Мату Гроссу, Бразилия.
Образцы и фото: Терри Воласс.



В этом году редакции Минералогического Альманаха впервые за многие годы не удалось посетить Тусонскую ярмарку — мы не успели вовремя получить визу. Но наши друзья выручили нас. Мари и Терри Хайзинг при поддержке Дианы Фрэнсис представляли наш журнал на всех шоу ярмарки, а Терри Воллас, Карлес Манреза с Альфредо Петровым, Гейл и Джим Спэнн, Питер Мего и Питер Модрески любезно согласились поделиться с нашими читателями своими впечатлениями о выставке. Отдельное спасибо за предоставленные для публикации фотографии Дж. Сквилу, Й. Калену, Р. Пагано, Дж. Фабре и Т. Спэнн.

Всего вам наилучшего и до новых встреч!

1. Тусон-2020 – затишье перед бурей

Т. Воллас,

коллекционер минералов, геолог, автор

66 тусонская ярмарка прошла незадолго до того, как мир осознал, что живет в новой реальности — пандемии COVID-19. Тогда пандемия только начиналась, и вопросы здравоохранения и экономики еще не стояли так остро; но в США уже действовало ограничение на въезд для граждан Китая, и не все дилеры и коллекционеры Поднебесной смогли попасть на ярмарку. Те же, кто приехал, были вынуждены воздерживаться от рукопожатий и использовать дезинфицирующие средства, а некоторые и вовсе предпочли не участвовать в большинстве проводимых в рамках ярмарки мероприятий. В феврале мало кто мог



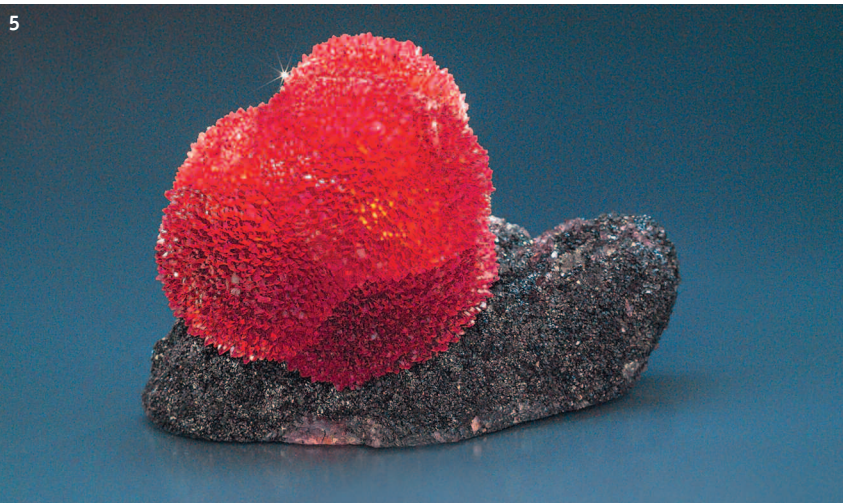
4. **Кварц с флюоритом.**
Высота 13.3 см. Округ Линкольн, Нью Мексико,
США. Образец: Фил Симмонс.
Фото: Джефф Сквил.

5. **Родохрозит** («улитка».
11 x 8 см. Н'Чванинг, ЮАР.
Образец: Билл Ларсон.
Фото: Бенджамин Де Камп.
Образец получил приз им. Д.П. Вилбера как лучший образец на «Главном шоу» в Тусоне, 2020 г. Учрежден компаниями «Аркенстоун» и «Файн Минералс Интернешнал».

предположить, что всего лишь через несколько недель все массовые мероприятия будут отменены. Тусон, можно сказать, вскопился в уже тронувшийся поезд: ведь сюда, на одну из крупнейших в мире торговых площадок, приезжают, по моим оценкам, дилеры из более чем ста стран. Если бы эпидемия коронавируса началась чуть раньше, у ярмарки не было бы шансов — ее размах не предполагает ни изоляции, ни социальной дистанции. Теперь ее события кажутся последним лучом солнца перед бурей.

«Главное шоу» — это эпицентр тусонской ярмарки — сильно изменилось с того момента, как впервые прошло в марте 1955 г. в спортзале начальной школы, и размещался там десяток дилеров. В «Главном шоу» 2020 года приняли участие дилеры из более 100 стран. Всего в Тусонской ярмарке этого года приняло участие более 3 500 дилеров. В последние годы «Главное шоу» перестало быть главным местом продажи минералов, теперь это в основном место для «демонстрации» минералов. Одна из его особенностей — представительные экспозиции от музеев и университетов, объединений коллекционеров и отдельных собирателей. Такого разнообразия образцов и экспозиций нет ни на одной другой ярмарке мира, а некоторых участников можно встретить только здесь. Экспозиции и стали центром «Главного шоу», а значит, и всей ярмарки. Тема этого года «Минералы мирового класса» открыла шлюзы потоку удивительных образцов, и это — несмотря на все препоны, связанные с пересечением государственных границ, транспортировку и огромные суммы страховки. Здесь мы увидели и золото в виде бараньего рога из рудника Граунд Хог (Геологический музей Гарвардского университета), и псевдоморфозу родохрозита по раковине из коллекции Билла Ларсона; спанголит с места его первой находки из Музея естественной истории им. Дж. Пибоди (Peabody NH-museum) Йельского университета; топаз-имперал из Бразилии представлял коллекцию Алисы Донован; а еще — лучший в мире образец бурнонита из коллекции Гэйл и Джима Спэнн (рудник Виборас, Мачакамарка, пров. Корнелио Сааведра, деп. Потоси, Боливия).

Если говорить о ярмарке в целом, то число представленных новинок было немалым. На брюзжание старожилов «опять не так уж много новинок», можно ответить знаменитой цитатой Марка Твена — «сообщения о моей смерти сильно преувеличены». Количество новинок, среди которых были и лучшие из когда-либо найденных, доказывает, что ярмарка в Тусоне «живее всех живых». Мои любимые — минералы серебра — в этом году были представлены





6. **Медь**. Ширина 27 см.
Округ Сент-Льюис, Миннесота, США.
Образец: Чак Грэйвс.
Фото: Джефф Сковил.



7. **Кварц**. Ширина 13.6 см.
Округ Линкольн, Нью Мексико, США.
Образец: Фил Симмонс.
Фото: Джефф Сковил.

8. **Эльбаит**. 10 x 6.4 см.
Турмалин Квин, Пала, округ Сан Диего,
Калифорния, США.
Образец и фото: Стюарт Виленски.



в основном образцами, добытыми ранее, но не самыми редкими и их качество было далеко не выше, чем на прошлогодних ярмарках. Правда, поговаривали о каких-то экстраординарных образцах, но мне так и не удалось их увидеть. Ежегодная мировая добыча серебра составляет 27 тыс. тонн. Несмотря на то, что в 2020 г. добыча была скромнее, чем в предыдущие годы, на ярмарке все же было представлено, по вполне приемлемым ценам, несколько интересных новинок. Например, хорошо окристаллизованное самородное серебро из рудника Буисмас (Bouismas Mine) в Бу-Аззер, Марокко. Можно отметить и образцы меди из рудника Рокландс (Rocklands) в Клонкари, штат Квинсленд, Австралия. Рудник Рокландс — это группа сравнительно небольших карьеров, разрабатывающих гипергенные медные руды, а также значительные объемы самородного серебра. Образцы, представленные в Тусоне, — это хорошо окристаллизованные группы двойников по шпинелевому закону. Самые крупные из них до 15–20 см. Несмотря на то, что «шпинелевыми» двойниками меди никого не удивит — они хорошо известны на многих месторождениях и проявлениях, образцы из рудника Рокландс отличаются своими размерами, отдельные кристаллы здесь могут достигать размера до сантиметра. Сейчас рудник Рокландс уже не работает, и эти образцы были добыты, вероятно, в 2017–2018 гг. У нескольких дилеров можно было увидеть очень эстетичные образцы кристаллического золота из Пунтиш-и-Ласерда в Мате-Гроссо (Бразилия). Большинство было добыто в шурфах, называемых «крысиными норами». Подобные образцы впервые появились в 2016 г., но и до сих пор они остаются одними из самых заметных представителей кристаллического золота. Тусонская ярмарка меняется, и хороших изменений немало. Ярмарка отвечает запросам коллекционеров и новым тенденциям. И хотя я регулярно поддерживаю онлайн связь со своими коллегами в самых разных уголках света, но здесь, в Тусоне, мы смогли встретиться лично, что крайне важно и очень приятно. В заключение хочется сказать, что кризис, связанный с COVID-19, навсегда изменит экономическую структуру мира. И никто не знает, как будет выглядеть мир через год-два или десять лет, но, я уверен, что мы будем вспоминать ярмарку 2020 г. как событие, которое стало для всего мирового минералогического сообщества последним массовым мероприятием в привычном для нас формате. Конечно мне немного грустно, но очень интересно узнать, в каком же формате встретимся мы в Тусоне в следующем году, и какие яркие впечатления и новые открытия нас ждут.



9. **Гемиморфит**. Высота 6.2 см. М'Фуати, округ М'Фуати, деп. Буенза, Конго.
Образец: «Спирифер».
10. **Кальцит** (V-содержащий).
Ширина 12.6 см. Гарфилд, Юта, США.
Образец: Терри Хайзинг.
Фото 9–13: Джефф Сковилл.
11. **Эльбаит**. Высота 5.5 см. Киву, ДР Конго. Образец: Патрик Майер.
12. **Флюорит** с дымчатым **кварцем**.
Ширина 11.6 см. Стшегом, Нижняя Силезия, Польша. Образец: «Спирифер».
13. Двойники **церуссита**. Ширина 2.8 см. М'Фуати, округ М'Фуати, деп. Буенза, Конго. Образец: «Спирифер».
14. **Флюорит**. 10.5 см шириной. Китай. Образец и фото: Дэн Венрич.



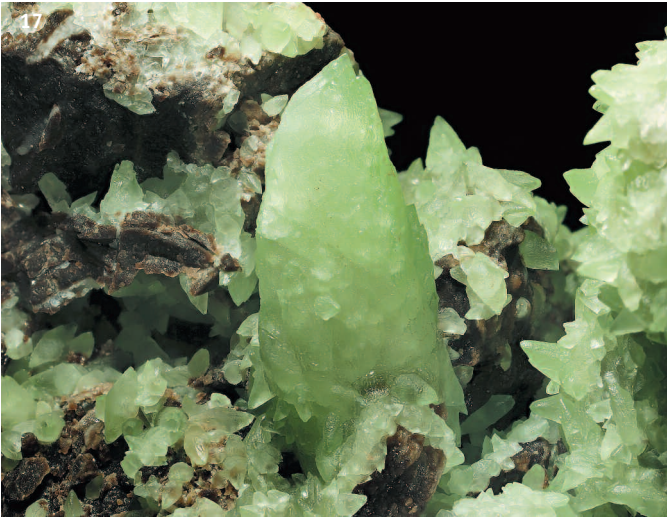
15. Кристаллы **сенармонтита** до 1.1 см.
Джебель Хаммимат, окр. Аин Бабуш, пров. Ум эль Буаги, Алжир.
Образец: «Вэлл-Эренжд Молекулес».

Фото 15–24: Йоахим Каллен.

16. **Баццит**. 0.4 см. Керзи-Форест, Бонневаль, Тарентез, массив Ла Лозьер, Савой, Франция.
Образец: «Вэлл-Эренжд Молекулес».

17. Кристалл **кальцита**, 5 см, на породе. Округ Гарланд, Юта, США. Образец: «Юник Минералс».

18. **Малахит** и псевдоморфозы **азурита** по малахиту. 75 см.
Рудник «Ле Этоль ду Конго», Катанга, ДР Конго.
Образец: Кристоф Гобин.



19. **Бетафит**. 3.6 см. Сильвер Кра-тер, Бэнкрофт, Онтарио, Канада.
Образец: Альфредо Петров.
20. **Эвклаз**. 2.8 см. Байя, Бразилия. Образец: Антон Ватцль.
21. Кристалл **берилла** (изумруда), 2 см, на **паризите-(Ce)**. Музо, Васкес, Якопи, Бойака, Колумбия.
Образец: Дэн Венрич.
22. Кристалл **меди**, 4 см, на поро-де. Майс, Онтонангон, Мичиган, США. Образец: Ирв Браун.
23. **Бурнонит**. 15 см. Мачакамарка, Потоси, Боливия. Образец: Кристоф Гобин.
24. **Куприт**. 4.8 см. Машамба Вэст, Колвези, ДР Конго.
Образец: Кристоф Гобин.

