

ТЕРРИ ХАЙЗИНГ: КОЛЛЕКЦИОНЕР МИНЕРАЛОВ

К.А. Фрэнсис,

музей «Минералы и самоцветы», штат Мэн, США
carlfrancis62@gmail.com



1. Терри и Мари Хайзинг на африканском минеральном сафари у «колчанного» дерева (алоэ), способного жить до четырехсот лет в безводной пустыне. Заповедник Гоегап возле города Спрингбок, провинция Кейп, Южная Африка. Фото: Тони Кампф.

Все фото: Терри Хайзинг, если не указано иначе.

2. Около 300 образцов выставлены для обзора в специально обустроенной комнате.



Терри Хайзинг (род. в 1938 г.) — человек, хорошо известный в мире коллекционеров минералов. Его можно всегда увидеть на многих минералогических ярмарках по всему миру, где он помогает своей супруге Мари Хайзинг, главному редактору «Rocks and Minerals», радушно встречая друзей и посетителей стенда их журнала. Терри Хайзинг также известен в мире как один из старейших коллекционеров. Его специализация — кальцит. Коллекционирование минералов — это лишь одна сторона его многогранной деятельности, включающей еще и экспедиции за минералами, многочисленные путешествия, работу руководителем регионального минералогического общества, организацию минералогических шоу, участие в выставках, фотографирование минералов, работу куратором минералогической коллекции в музее, а также публикацию множества статей.

Биография. Терри Хайзинг родился и вырос в рабочей семье в городе Гранд-Рапидс в западной части Нижнего полуострова в Мичигане, природой которого он был очарован с детства. Мелкие гальки бурой яшмы, найденные среди щебенки на игровой площадке в начальной школе, были первыми образцами, привлечшими его внимание. Он начал собирать коллекцию, когда ему было около 12 лет — в это время он занимался в кружке при городском музее естественной истории. Руководившая этим кружком мисс Доккери, только что закончившая университет, с увлечением рассказывала о минералах. Особое внимание уделялось оформлению коллекции — она требовала, чтобы образцы были пронумерованы и записаны в каталог. Логическим продолжением детского увлечения стала любовь к химии: Терри закончил химико-технологический факультет Мичиганского университета в 1961 году. В этом же году Терри



3. Рудник Бигригг близ Эгремонта (Западно-Камбийское рудное поле, Англия) разрабатывался на железные руды, так что не удивительно, что в этом классическом местонахождении **гематит** встречается вместе с великолепными чистыми и прозрачными кристаллами **кальцита**.
269, 6 x 7 x 5 см.
Фото: Джефф Сковил.

4. Хорошие кристаллы свинцовой разновидности кальцита нечасто встречаются в коллекциях. Этот исключительный образец размером 9 x 6 x 12 см с бежевыми ромбоэдрами свинцовистого **кальцита** и с темно-зеленым **молтрамитом** добыт на знаменитом руднике Тсумеб (район Ошикото, Намибия). Ранее образец находился в коллекциях Маршалла Зуссмана и Юлиуса Цвейбея.
504.



женился на английской студентке Мари, и молодая семья переехала в Цинциннати (Огайо), где он стал работать в компании «Procter and Gamble», а жена получила место учителя. Всего спустя неделю после переезда коллега Терри упомянул в разговоре о местном минералогическом обществе и пригласил его на очередное заседание. Свой первый «выход в свет» семья Хайзинг провела на собрании Минералогического Общества Цинциннати (МОЦ), к которому супруги сразу же присоединились. С этого момента у них появилась новая «семья», объединенная общим интересом к минералогии, поездками за минералами и многими другими делами, с этим связанными. В течение 35 лет Хайзинг был внештатным куратором отдела минералогии в музея Цинциннати, причем за это время музейная коллекция выросла вдвое. В 2001 году он ушел на пенсию. Терри и Мари до сих пор живут в доме, который они построили в 1968 году на живописном лесном участке, идеально подходящем для многочисленных растений их сада, среди которых более двухсот разновидностей хосты соседствуют с более чем тремя сотнями других многолетних растений — деревьев, кустарников, трав и папоротников. Об их саде неоднократно писали в местных газетах и журналах. Они воспитали троих детей, которые тоже живут неподалеку.

Создание коллекции. В 1960–70-е годы доступ к действующим шахтам и карьерам был неограничен, поэтому, вполне очевидно, что в ранней коллекции Хайзинга преобладали образцы минералов, собранные им лично в ближайших к дому штатах Среднего Запада: Огайо, Индиане, Кентукки, Иллинойсе и Мичигане. Он был одним из трех молодых членов МОЦ, которые обнаружили проявление с жеодами миллерита в местечке Холлис-Гэп (Кентукки). Образцы миллерита из этого проявления и жеоды целестина из Митчелла (Индиана) стали хорошим материалом для обмена с другими коллекционерами, особенно с Полом Десотелсом, куратором отдела минералов и самоцветов в Смитсоновском институте. В результате обмена коллекция Терри сократилась в объеме, но зато выросло качество образцов, их разнообразие. Позже, в 1980-х гг., Терри стал чаще покупать образцы, чем добывать собственными руками на месторождениях, поскольку его интересы стали более определенными, а доступ к рудникам становился всё более трудным. Осознав, что лишь очень немногие коллекционеры могут собрать цельную разнообразную и обширную коллекцию высокого качества, Терри выбрал кальцит как главную специализацию своей коллекции, поставив четкие цели и пересмотрев свою раннюю коллекцию. К счастью, ему

15. Самый распространенный закон двойникования **кальцита** – это когда двойникование происходит параллельно базальной плоскости кристалла, а оси с обоих индивидов лежат на одной линии. Когда такое двойникование происходит у ромбоэдров, образуются так называемые «двойниковые гнезда», указывая на ориентацию индивидов в двойниковом кристалле. Фотограф Джефф Сквилл организовал освещение так, чтобы получить отражение от поверхностей оптически чистого пятисантиметрового двойника кальцита. Известковый карьер Сент-Клэр, в округе Секвойя штата Оклахома, США. Коллекция Т. Хайзинга, # 284.
Фото: Джефф Сквилл.



16. Распространенный закон двойникования **кальцита** – двойникование параллельно отрицательному ромбоэдру ($01\bar{1}2$), а угол между осями с обоих элементов $127^\circ 29.5'$. Такие двойники иногда называют «бабочками» по аналогии с положением бабочки в покое. Образец размером 5 x 4 x 5 см происходит из близповерхностной залежи, обнажающейся возле деревни Хозе Мария Патони (округ Родео, Дуранго, Мексика). Коллекция Т. Хайзинга, # 305.



17. Самый редкий из четырех главных законов двойникования кальцита – это когда кристаллы sdвойникованы параллельно положительному ромбоэдру ($10\bar{1}1$), а оси с двух элементов составляют угол $90^\circ 46'$. Этот двойник **кальцита** размером 3 x 5 x 2.5 см из Уил-Ри (Лискерд, Корнуолл, Англия) хорошо демонстрирует эти соотношения. Коллекция Т. Хайзинга, # 252.

18. Этот образец представляет случай одного из редких законов двойникования кальцита. Он предполагает, что два элемента составного кристалла sdвойникованы параллельно отрицательному ромбоэдру ($02\bar{2}1$), а оси с индивидов составляют угол $53^\circ 46'$. Этот серый кристалл **кальцита** высотой 5.5 см с воротником кристаллов пирита происходит из рудника Браши Крик (район Вайбернум Тренд, округ Рейнолдс, Миссури, США). Коллекция Т. Хайзинга, # 456.





19. Необычная «гантель» ($h = 2.5$ см), представленная кальцитовыми призмами с насаженными с обоих концов большего размера призмами, которые оканчиваются комбинацией ромбоэдра и пинакоида. На одном конце кристалла имеется маленькое гексагональное углубление. Оно, вероятно, являлось местом маленького кристалла кальцита, впоследствии растворившегося, который поддерживал кристалл во время роста. Несколько таких кристаллов **кальцита** до 8 см длиной было найдено летом 2000 г. в карьере Бор в Дальнегорске (Приморский край, Россия). # 502. Фото: Джефф Сквилл.



20. Это один из самых любимых образцов Терри (первоначально был в коллекции Берта Оттенса): янтарного цвета 8-сантиметровый ромбоэдр **кальцита**, изящно украшенный кристаллами **фторапофиллита**. Образец был найден в 1976 г. в Пашан-Хиллс около Пуны (штат Махараштра, Индия). Этот образец, пожалуй, больше всех остальных из коллекции Хайзинга был представлен в публикациях; его фотографии сопровождали статьи Оттенса на обложках журналов «Lapis», «Rocks & Minerals», «Mineralogical Record», а также в книге Берта Оттенса об Индии и в некоторых других. Коллекция Т. Хайзинга, # 424.

21. Эта группа зеленых кристаллов **кальцита** высотой 6 см с **молотрамитом** происходит из Западного рудника Цумеба, который находится в 20 км от города Цумеб в области Ошикото (Намибия). Образец найден в 2006 г.; Терри купил его у Герберта Нэгеле во время минералогического сафари по Африке. # 407. Фото: Джефф Сквилл.



22. Тонкодисперсный глинистый минерал **селадонит** придает зеленоватый цвет этой группе кристаллов **кальцита** (4 x 8 x 5 см) из деревни Бамбори (округ Аурангабад, штат Махараштра, Индия). Коллекция Т. Хайзинга, # 300.

23. Этот 5-сантиметровый кристалл богатой кобальтом разновидности **кальцита** происходит из рудника Западный Машамба, провинция Катанга, Демократическая Республика Конго. Коллекция Т. Хайзинга, # 262. Фото: Джефф Сквилл.

24. Бежевый ромбоэдр **кальцита**, сдвойникованный по {0001}, с бесцветным до белого **апофиллитом**. Этот образец размером по высоте в 5 см, ранее находившийся в коллекции Берта Оттенса, происходит из района Насик, штат Махараштра, Индия. Коллекция Т. Хайзинга, # 506.