Новая книга для коллекционеров

## **■ «MINES ET MINÉRAUX DU DÔME DE BARROT»**

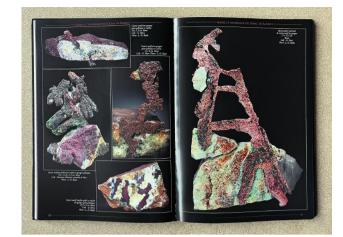
## А.С. Борисов

Санкт-Петербургский государственный университет as borisov@inbox.ru

2023 году в издательстве Les Editions du Piat вышла в свет книга на французском языке Гилберта Мари «Mines et Minéraux du Dôme de Barrot». Данное издание представляет собой обширный и разносторонний обзор по минералогии, геологии и истории освоения знаменитого массива Дом де Барро (Dôme de Barrot), расположенного к северозападу от департамента Приморские альпы (Alpes-Maritimes) на юго-востоке Франции. Массив Дом де Барро широко извествен как один из древнейших в мире объектов по добыче медной руды. Богатая медная минерализация, включающая различные минералы — оксосоли меди, заслуживает детального описания, и представленная читателю монография явлется прекрасным примером обзора такого рода.

Первая часть книги представляет собой краткий экскурс в вопросы геологии рассматриваемого рудного региона. Описаны особенности стратиграфии отложений пермского и триасового возраста, выделены составляющие их различные формации. Сюда же включена небольшая справка о специфике тектоники района. Продолжается данная часть описанием различных типов минерализации — жильной, стратиформной, связанной с обломочными породами. Вкратце описаны два отдельных проявления на территории массива — Мост

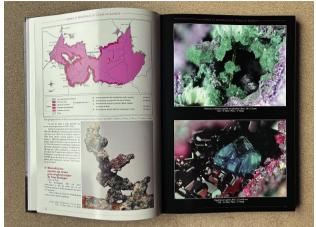




Робертса (Pont des Roberts) и Банкаирон (Bancairon) — их географическое положение, общие особенности минералогии и др.

Следующий объемный раздел, составляющий большую часть книги, посвящен всестороннему описанию месторождения Roua. Сюда включены описания большого числа шахтных выходов, для многих из которых приведены детальные схемы и фотографии, что может стать подспорьем для тех, кто решит посетить данный регион. Часть по истории исследования и освоения Roua начинается с античных времен и Средневековья, и включает биографические сведения различных исследователей. Основное внимание в данном разделе уделено систематическому описанию минералов, установленных на данном месторождении. Первая часть включает краткие описания более пятидесяти минеральных видов — от простых веществ до различных оксосолей. Всем описаниям сопутствуют фотографии данных минералов в высоком разрешении, а для некоторых приведены электронные изображения. Следом за общим описанием известных минералов идут предельно детальные и подробные описания девяти минеральных видов, открытых на месторождении Roua. Они основаны на оригинальных описаниях минералов в научных изданиях и включают историю открытия, парагенезис, физические свойства и особенности химического состава. Отдельно хочется отметить приведенные в данном разделе изображения кристаллических структур данных минералов — нечасто встречающиеся в популярной минералогической литературе.

Во второй части книги представлены более краткие очерки о других медных проявлениях в пределах Dôme de



Вагтот. Для каждого приведена историческая справка, географическое положение и маршрут до объекта, а также общая характеристика минерализации и сведения об отдельных минералах. По ходу описания различных проявлений, в одном из разделов приводятся данные о старинных медных изделиях возрастом вплоть до бронзового века, обнаруженных в регионе. В другом разделе даны сведения о применявшихся здесь ранних технологиях обработки медной руды, включающих механическую, электролитическую и другие. Подобные очерки придают работе комплексность и позволяют широко взглянуть на историю освоения массива Дом де Барро.

Подводя итог, хочется отметить несколько моментов. Во-первых, издание прекрасно иллюстрировано — среди более чем пятисот изображений есть и фотографии минералов, и примеры рукописей старинных научных работ, и панорамные снимки местности и схемы рудных выработок. Во-вторых, часть, посвященная новым минералам, включает предельно детальное, научное их описание, и большое число ссылок на литературные источники. В-третьих, как уже было отмечено выше, представленная читателю монография не сосредоточена исключительно на минералогии – она включает самые разные аспекты - от истории исследований до металлургических технологий. Ввиду всех этих причин, без сомнений, представленная книга «Mines et Minéraux du Dôme de Barrot» будет интересна широкому кругу минералогов, коллекционеров и любителей камня.

76