cuyas cimas forman una porcion de cuencas y barrancos que las aguas han ido formando, debilitando sus capas. Desde sus crestas hay vertientes terrestres, que caen á la Rambla llamada de «Muleria», que desemboca en el rio Almanzora, y estotra en el mar Mediterraneo, y vertientes marítimas, que caen directamente á este mar. El punto mas culminante de toda la Sierra es el puntal del Ruso, vertiente al Jaroso, que está 436 varas, scan 364,44 sobre el nivel del mar.

La estension de esta Sierra en su longitud de Poniente á Levante, es decir desde Villaricos al pozo del Esparto, es de dos leguas proximamente, y su latitud ó grueso por su mayor base, que es desde la boca de Mairena al mar por la desembocadura del barranco de la cala del cristal es proximamente de una legua.

El contorno de esta Sierra es por su parte meridional el mar Mediterraneo; por la de Norte la Rambla de Muleria; por la de Poniente un pequeño trozo del rio Almanzora y por la de Levante los pequeños cerros ó estribos que van al pozo del Esparto y se pierden en el pilar de Jaravia en terreno del puerto de Aguilas. Estas dimensiones tienen las irregularidades de la formacion y ondulaciones de los cerros que contornan.

Los que quieran á un golpe de vista darse una idea de esta Sierra, pueden consultar el plano que los Sres. D. José y D. Juan Lorenzo Madariaga levantaron en 1845 y allí constan todos los barrancos y cordilleras, así como las demarcaciones de todos los registros, que hasta entonces se habian hecho, lo que ha variado mucho con las ampliaciones concedidas, con la desaparicion de muchas fajas y pises que existian, que la Inspeccion de minas del Distrito ha reformado, de manera que no habiéndose publicado ningun otro plano despues del de los Sres. Madariaga, solo la Inspeccion posee este interesante documento. Hay ademas muchos registros nuevos, que constarán en el mismo.

La masa ó terreno de la Sierra es generalmente el esquisto micáceo, apareciendo fajas arcillosas silíceas y cuarzosas, vetas muy abundantes de oxidos de hierro y sulfato de barita con cristalizaciones, cuyas rocas se internan en el corazon de la Sierra y en las profundidades aparece el hierro espático, carbonato de hierro etc. vulgarmente llamado piedra molinera, de gran dureza, pero siempre metalífera. El mineral mas comun y abundante ha sido la galena ó súlfuro de plomo de diversas clases y mas ó menos argentífera en una escala desproporcionada, llegando la plata en algunos puntos á una riqueza fabulosa.

Hablaré de las épocas. La minería de Sierra Almagrera se remonta á la época de los Romanos. Así lo atestiguan los vestigios de aquel tiempo, habiéndose encontrado en el barranco del Altear una gran galeria romana de piso horizontal y de grandes dimensiones que parte desde dicho barranco hasta llegar al gran pozo llamado de la Sima, pozon de Zurgena y Solarraes, que tiene grandes dimensiones, así como la galeria, cuyo trayecto, recorrido por mí, levantando plano, tuvo sobre 700, m y no pude seguir, porque estaba atorada con escombros, pero todavia distaba bastante el citado pozo de la Sima. Es una magnifica escalacion y sobre ella desde la entrada hay otra galeria de casi iguales dimensiones divididas por el techo de la de abajo ó piso de arriba para conducir la ventilacion á las labores. Ambas tienen el techo plano ó cielo raso. De trecho en trecho y á distancias iguales y á la altura del alcance de un hombre, hay abiertos en los hastiales unos senos, donde colocaban las candilejas con que se alumbraban, de las que se han encontrado algunas, que eran de barro. Tambien se han encontrado candiles, anforas pequeñas y alguna que otra moneda, todo de caracter romano muy marcado. En el curso de esta galeria se encontró un espacio, que debió ser cuadra pues tenia unas divisiones como pesebres con los remates de madera, y en el suelo habia unos montoncitos cónicos, que debieron ser las deposiciones de las bestias. Todo ello estaba convertido en polvo y así fué que desapareció en cuanto se le tocó. Los que entraron primero eran gentes ignorantes y lo hicieron á manera de conquistadores, destruyendo cuanto encontraban á su paso.

Despues la Sociedad moderna, dueña de aquella pertenencia, la dió á partido á operarios pobres é ignorantes, cuyo único objeto fué tener ó sacar utilidades, con que costear sus gastos. Así es que primero desatoraron algunos puntos y no sacando producto, volvieron á atorar la gran galeria dejandola de reducidas dimensiones, las meramente precisas para pasar con trabajo. Todo se disfiguró, mucho desapareció y esa galeria, que hubiera podido ser un recuerdo histórico de observacion, perdió todo su mérito.

En el trayecto que yo recorrí ví que se habian cortado varias ramificaciones metaliferas, trasversales al ege de la galeria, pero de escasa potencia y poca riqueza, que los Romanos no explotaron sin duda por esas causas.

Los pozos que hoy tiene esta galeria, son todos de la época moderna. y para asegurarlo no hay mas que fijarse en su defectuosa escavacion, en sus desigualdades y en sus torceduras, algunas de las que pasan de un angulo de 12 grados con la vertical, en lugar de que los Romanos hacian sus labores con la mayor regularidad, órden y perfeccion, aun cuando las escavaciones fuesen pequeñas.

En otras observaciones que yo tengo hechas en las minas colindantes «Casa de las Vacas, Arrojo y S. Ramon,» he visto que los Romanos solo llegaron y no pasaron de la zona aguada, lo que prueba que no conocian los medios de desaguar y si los conocian, no los adoptaron tal vez por muy costosos.

En otros barrancos, tales como el Francés, se han encontrado tambien vestigios del tiempo de los Romanos, como fraementos de edificios, candilejas, y horruras de fundicion, las que tambien existen en las orillas de la rambla de Muleria enfrente á dicho barranco y en otros puntos.

Con esto creo dejar probado que Sierra Almagrera tuvo trabajos de minas en la época de los Romanos, que he denominado la primera.

(Se continuará.)

LA RIQUEZA DE MEDIO MUNDO.

Esta mina se halla situada en el barranco Francés de Sierra Almagrera. Linda al Norte con la Demasia á la mina La Real en una longitud de 66,17m. con la Chacona hoy Poderosa Envidiada en una longitud de 83,59m. y con los Mundos en 18.30m. por Sur linda con la mina Riojana en la estension de 91 m. y con la Demasia á la espresada mina en 76.18m. por Levante linda con la mina Dos Mundos en 60.m y por Poniente linda con la Demasia á la Real en 46,81m. y con la mina Ramo de Flores en 36,78m.

La superficie de la mina Medio Mundo es la de 20,000 varas cuadradas ó sean 13974,58m. como producto de un rectángulo de 167, 18 (200 v.) de longitud en sentido de Levante á Poniente por 83,59m, (100 v,) de latitud en sentido de Norte á Sur. Además de la superficie que tiene esta mina posée tambien una ampliacion de una superficie de mas de 5.000 metros cuadrados.

Entre las muchas labores que esta antigua mina tiene hechas en busca de un criadero que recompensara los inmensos sacrificios que venia haciendo desde su origen para sufragar los indispensables gastos, figura una como principal que es un magnifico pozo de grandes dimensiones situado á 21m. de distancia de su cabecera de Poniente y 17m. de la de Sur.

En la perforacion de este pozo es escusado decir que la Sociedad propietaria de la mina invirtió un capital de consideracion; pero afortunadamente han sido recompensados sus sacrificios puesto que á los 219 m de profundidad del taladro se ha encontrado un importantisimo criadero de una gran riqueza y que hoy puede considerarse como uno de los principales criaderos de Almagrera.

Este criadero marcha en la direccion de Sur á Norte con alguna declinacion al Este, segun se vé en las galerías de investigacion que sobre él se han hecho.

El tendido ó echado del criadero es hácia la parte de Levante y su ángulo de inclinacion es variable desde 40 á 50 grados segun se ha observado.

Las sustancias que componen el criadero son la galena acerada y de grano fino, el oxido de hierro, sulfuro de zinc y la varita acompañandole como gangas el carbonato de hierro (vulgo) molinera y la pizarra arcillosa y cuarzosa.

La potencia es variable desde 1 m. á 4 en algunos puntos, teniendo viras metalizadas de 0.10m. á 0.25m. y algunas pasan de 0.35m.

Biblioteca de Almería — Biblioteca — Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora): 1/2/1874, p. 3