

BOLETIN DE MINAS

Murcia 16 de Setiembre de 1841.

MINERALOGIA.

Del azufre considerado como mineralizado.

CONCLUSION.

PROTO SULFURO DE COBRE: es sólido, de un color gris de plomo; se presenta ordinariamente compacto, aunque algunas veces cristalice en prismas ecscadros regulares, modificados de diversa manera y algunas otras bajo la forma de láminas ó pequeños conos escamosos espídiformes, en cuyo caso se llama vulgarmente *plata en espigas*: Es mas fusible que el cobre, bastante tierno y frágil, y su polvo es negro. No se descompone por el calor, ni ejerce acción sobre el oxígeno seco ó humedo á la temperatura ordinaria; pero no sucede así espuesto á un calor suave; entonces se apodera de aquel gas, y dá origen al ácido sulfuroso y á un sub-sulfato. Si la temperatura es mas elevada varia uno de los productos resultantes, pues en lugar del sub-sulfato se obtiene un ácido de cobre. Tratado al soplete se funde y

se reduce, y con el borraç dá un vidrio de color verde azulado. Se compone de 20 partes de azufre por 80 de cobre. Es uno de los minerales mas ricos, y por consiguiente uno de los que presenta mas ventajas su explotacion, sin embargo que no es muy comun encontrarlo aislado en la naturaleza, y si mezclado con el cobre piritoso, como en las minas de Coronailles, ó como en los esquistos cobrizos de Mansfeld. Segun parece tambien existe en Córdoba, y aunque pudiéramos asegurar con verdad que en nuestra provincia, segun los bonitos ejemplares que hemos tenido á la vista; la circunstancia de ser muestras rodadas, cuya procedencia ignoramos hasta el dia, nos impide determinar á punto fijo el sitio donde pudiera encontrarse. Con todo, bueno será advertir que en algunas vertientes de España se hallan es-

