

SOCIEDAD MALAGUEÑA

DE

Ciencias Físicas

Y

Naturales.

Abante

El Antimonio en la Vinicela

por

Don Enrique Lara.

15 febrero 1903.



Apunte
El Antimonio en la Simula.

por

Don Enrique Lasa Herrera.

15 febrero 1903.

9

1

El Antimonio de La Viñuela

Es el antimonio nativo una de las mas raras especies minerales, por el contado número de sus yacimientos conocidos, y por la insignificante potencia de los filones y venillas en que se presenta; así es que las grandes cantidades de antimonio metálico que la industria produce anualmente proceden, en su mayoría, del beneficio de los dos minerales antimonizados mas abundantes: la estibina y las tetraedritas antimoniales.

España solo cuenta, que yo sepa, con un yacimiento de antimonio nativo: el de La Viñuela, pequeña villa de nuestra provincia situada a 10 ki

lómetros al N.O. de Vélez-Málaga, ~~y esta~~, circunstancia ^{que} muda a la rareza de la especie, prestan interés a su estudio, que bien quisiera tener alientos y tiempo para hacerlo completo.

Fue descubridor de este mineral de nuestra rica y variada gea, el malogrado e infatigable explorador D. Emilio Jalón, minero inteligente muy afinado ~~a~~ al estudio de las Ciencias naturales, quien denunció el descubrimiento solicitando por pertenencia mineras con el nombre de Victoria, correspondiendo a nuestro ilustre paisano, el ingeniero de Minas D. Domingo Orta y Duarte la satisfacción de haber comunicado al mundo científico a las primeras noticias de tan interesante hallazgo.

3

Diste la mina Victoria unos tres kilómetros de La Viñuela, y está situada en la zona límite del greis y las micacitas del gran macizo arcaico, que forma la parte mas oriental de nuestra provincia, con la gran formación paleozoica, que fue origen de los montes de Málaga.

El mineral se presenta en pequeñas bol-
sadas y finas venas que hasta aqui se han consi-
derado como producidas por inyección del elemento
metálico por etre las fallas y fisuras de los es-
tratos pirarrosos en que ~~esta~~ yace, pero un detenido
examen me induce a sostener el criterio de que
han sido originadas por un proceso de secreción de
la misma roca, fundádome en el hecho de que

4

Ésta se encuentra infiltrada de antimonio en pe-
queñísimas granulaciones cristalinas, tan abundan-
tes que en multitud de análisis que he practi-
cado la proporción de este elemento oscila entre
9 y 16 p% del peso de la pizarra, fuesimo
digno de tenerse en cuenta para esclarecer el tan di-
cútilo origen de los materiales del grupo arcaico.

El antimonio de la La Viñuela es de una gran
pureza relativa, pues solo contiene trazas de
hierro, arsénico, cobre y plata que le impurifican;
se presenta generalmente en agregados tabulares; de
perfecta esfoliación básica los romboedros, y brillo
metálico más argentino que el que procede de Pri-
bran, según tuve ocasión de notar al comparar-
lo con ejemplares de esta procedencia que examiné

en Paris.

La verdadera importancia, como explotación minera, de la mina Victoria no está en el beneficio de las ~~espejas~~ nodulos y filoncillos de la especie nativa, sino en el acertado tratamiento metalurgico de la pizarra antimonio-
 miada. Las intentonas, realizadas a este fin han fracasado a ~~mi~~ ^{juicio} ~~mi~~ por haber querido aplicar ^{a este caso} ~~los~~ procedimientos seguidos en la metalurgia de la estibina.

Creo que la importante casa de Glasgow, que con tantos bríos acometió la empresa, abandonó prematuramente el negocio, y que aun debiera por otros intentarse resolver, siguiendo nuevas orientaciones,

- 6 -

tan interesantísimo problema metalúrgico, dando así
vida á una de nuestras mas pintorescas comar-
cas, beneficios á nuestro Comercio e Industrias, y
~~mas~~ renombre á nuestro nascente mercado minero.

Enrique Lara





