

# NOTICIA

DE LA

## EXISTENCIA DEL ARSÉNICO NATIVO EN LA REPÚBLICA MEXICANA,

POR LA SECCION DE MINERALOGIA.

---

La seccion de Mineralogía tiene el honor de comunicarle á la Sociedad, el descubrimiento que ha hecho de una especie mineral, cuya presencia no se habia señalado aún en la República mexicana.

Hace poco tiempo, que nuestro apreciable consocio, el señor ingeniero D. Santiago Ramirez, obsequió á la Sociedad con una interesante coleccion mi-

neralógica de Zimapan y la Pechuga, en cuya coleccion encontramos un ejemplar que presenta los caractéres siguientes y que corresponden al arsénico nativo.

Es poco lustroso de lustre metálico. De gris de plomo vivo á gris de plomo blanquecino. Arriñonado. Textura estriada hojosa, en el canto de las partes separadas testáceas de los riñones.

Muy blando. Dureza de 2. Dócil. El polvo de la raspadura es gris negruzco. Más lustroso en la raspadura. Pesado. Peso específico, á 19° c, es de 7,24.

Se funde á la primera impresion de la flama; da humos blancos con olor de ajo, y deja una pegadura blanca sobre el carbon.

Lo acompaña el calcite como matriz y se encuentra en las vetas de los minerales argentíferos de la mina de San Agustín, en la Pechuga, Estado de Hidalgo.

Segun manifestamos ántes, no se conocia ninguna localidad mexicana en que se encontrase el arsénico al estado nativo, no obstante que se presenta combinado con otros cuerpos en la mayor parte de nuestros distritos mineros. El hierro arsenical, el rosicler claro y otros compuestos que contienen ese metaloide, manifestaban su existencia, y extrañábamos que no se presentase en ninguna parte en estado de libertad.

La seccion de Mineralogía se complace, pues, en añadir un nombre más en el catálogo de las especies minerales de México.

México, Julio de 1873.—ANTONIO DEL CASTILLO.—MARIANO BARCENA.

