

---

DICTÁMEN DE LA SECCION DE MINERALOGIA ACERCA DEL TRABAJO ANTERIOR.

Como miembro de la seccion de Mineralogía, y en cumplimiento del trámite dado por el señor Vice-presidente de esta Sociedad, sobre el trabajo del señor socio corresponsal D. Severo Navia, intitulado: «Observaciones sobre los caracteres que presentan al soplete los minerales de plata,» tengo el honor de presentar el informe siguiente:

El estudio que se ha dignado remitir á esta Sociedad el Sr. Navia, es su-

mamente interesante porque precisa los caracteres con que pueden reconocerse al soplete muchos de los compuestos argentíferos que son más comunes en nuestros distritos mineros, y que por su solo aspecto, pudieran ser confundidos con otros que presentan semejanzas con ellos. Por otra parte, la descripción de cada uno de esos compuestos queda ya más determinada con el estudio detallado de sus caracteres pirognósticos como acaba de presentárnoslo el Sr. Navia, quien para comprobar sus observaciones, ha hecho una serie muy interesante y curiosa de experiencias, formando ligas de los metales que entran en la composición de los minerales citados y comparando estos resultados con los obtenidos en los compuestos naturales.

El trabajo á que me refiero tiene también el grande interés de precisar los caracteres que presenta al soplete la plata metálica; caracteres en que se habían fijado muy poco los que han tenido ocasión de observarlos, y que por este motivo son generalmente ignorados ó desconocidos de las personas que recurren al análisis de vía ígnea para sus conocimientos mineralógicos.

En tal virtud, tengo el honor de presentar á la Sociedad la siguiente proposición:

Publíquese en «La Naturaleza», órgano de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, el interesante estudio del señor socio D. Severo Navia, á que se refiere el informe anterior.

México, Agosto 20 de 1874.—MARIANO BARCENA.

---