



## SECRETARIA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA NATURAL.

Por acuerdo de esta Sociedad se publica lo siguiente:

«NECROLOGIA.—Por el último paquete inglés se ha recibido la noticia del fallecimiento del sabio mineralogista alemán D. Juan Burkart, acaecido en Bonn, la noche del 4 de Noviembre próximo pasado.

El nombre del Sr. Burkart es tan querido para nosotros, como el de su ilustre compatriota el baron de Humboldt, pues á ambos sabios debemos algunos de los principales estudios científicos que se han hecho en nuestra República.

El Sr. Burkart vino á México hácia el año de 1825; dirigió algunas de las empresas mineras del país; recorrió éste en varias direcciones, reuniendo una infinidad de datos preciosos que publicó con el nombre de «*Reisen in México, in den Jahren 1825 bis 1834.*»

El conocimiento de esta obra importantísima, basta para apreciar el mérito científico del Sr. Burkart y los grandes servicios que prestó á las ciencias en México.

De este excelente libro se han extraído y publicado numerosas memorias sobre diversos puntos científicos. En los «Anales de la Minería Mexicana» hemos visto un interesante estudio que tradujo del alemán el Sr. D. Miguel Velazquez de León, y se refiere á la explotación de las minas de Pachuca y Real del Monte. La estadística, la historia, y otras materias muy importantes de esas negociaciones mineras, están consignadas admirablemente en ese estudio del Sr. Burkart.

Las observaciones verificadas por este sabio durante su permanencia en México, las enriqueció después con datos más recientes, pues siempre tenía un vivísimo interés en saber los adelantos científicos y los progresos industriales de nuestra República. En sus cartas nos pedía constantemente algunas noticias sobre diversas materias, que se apresuraba á darlas á conocer en las academias de Alemania.

Otro de los estudios importantes del Sr. Burkart, que se ha publicado posteriormente, es un cuadro de alturas barométricas determinadas en varias localidades de México, como son las del camino de San Blas á Tampico y otras muchas, tomadas en varias direcciones, partiendo de Tlalpujahuá, Zacatecas, Guanajuato, Zimapan y otros puntos donde permaneció por algun tiempo. El número de observaciones es de 1,800 próximamente.

El Sr. Burkart publicó últimamente el extracto de uno de los estudios del que suscribe, sobre los ópalos mexicanos, haciendo referencia á varias localidades en que habia observado rocas análogas á las que citamos como matrices opalíferas, y presagiando, por esa circunstancia, la existencia de los ópalos en aquellos puntos. Esta sabía prevision se ha cumplido con rigurosa exactitud en Amealco y en otros puntos citados por aquel ilustre mineralogista.

Los meteoritos mexicanos llamaron siempre su atención de una manera muy especial: cuando regresó á Europa llevó consigo algunos fragmentos de los aerólitos de la Mixteca, Zacatecas y otras localidades, los cuales estudió en union del profesor Bergemann. En sus cartas nos pedía informes sobre todas las masas meteóricas descubiertas en México, pues se proponia escribir un catálogo general que las diera á conocer, y últimamente publicó un extracto de los estudios que sobre el meteorito de la Descubridora publicaron las sociedades mexicanas de Geografía y estadística é Historia natural.

El Sr. Burkart fué socio de muchas academias científicas de América y Europa; las sociedades mexicanas que acabamos de citar, lo contaban tambien entre sus miembros. Desempeñó muchos encargos importantes, como el de consejero privado de minas del rey y de la administracion superior de minas de Prusia.

La Sociedad Mexicana de Historia Natural toma parte en el sentimiento unánime de los cuerpos científicos, por la muerte del Sr. Burkart; y entretanto recoge los datos necesarios para publicar su biografía, reciba su apreciable familia el más sentido pésame, que tenemos la honra de dirigirle, por la irreparable pérdida que acaba de sufrir.

Enero 4 de 1875.

MARIANO BARCENA,  
Primer Secretario.