



ONSAGRARÁ la Sociedad Mexicana de Historia Natural, varios números de su publicación, empezando desde ahora, á honrar la memoria de sus más distinguidos miembros difuntos, por medio de compendiosa biografía.

La tarea es muy grata y ponemos manos á ella, dando comienzo con los rasgos culminantes de la vida del meritísimo primer Presidente de la Sociedad, SEÑOR INGENIERO DE MINAS DON ANTONIO DEL CASTILLO.

I

Distinguióse el antiguo Colegio de Minería por la notable cantidad y excelente calidad de sus discípulos, entre los que descolló en primera línea Don Antonio del Castillo.

Nacido en el pueblo de Pungarabato, Distrito de Huetamo, del Estado de Michoacán, por el año 1820, el joven Castillo, cuyo padre fué Gobernador del Estado de San Luis Potosí, debió á su señora madre la carrera científica que constituyó el pedestal de su renombre.

Enviado á México en 1832, hizo sus estudios primarios en una célebre escuela francesa; concluido todo lo cual ingresó al Colegio de Minería, donde, después de los requisitos legales y de la práctica respectiva, obtuvo el título de Ingeniero de Minas el año 1845.

Antes de concluir sus estudios profesionales, ya había sido honrado con el nombramiento de Secretario del Colegio, puesto que desempeñó también de 1846 á 1848; así como la cátedra de Mineralogía de 1845 á 1851; obteniendo, igualmente, por oposición, la de Laboreo de Minas. Fué el sustituto, durante más de media centuria, del insigne mineralogista Don Andrés del Río.

Establecida la Escuela Práctica de Minas del Fresnillo, nuestro biografiado, que hubo de ser uno de los fundadores, entró al desempeño de las clases de Laboreo y de Mecánica aplicada á las minas.

Ya á principios de 1869 encontramos al Sr. Castillo como Subdirector de la Escuela Nacional de Ingenieros. En 1876 entra á ocupar la Dirección hasta 1879; vuelve á ella en 1881, con diversas interrupciones ocasionadas por ejercicios profesionales, hasta tres meses antes de sorprenderle la muerte.

Creada en 1889 la Comisión Geológica, tomó el Sr. Castillo, que la dirigía, mucho empeño en sus trabajos; convirtiéndose después dicha Comisión en el Instituto Geológico Nacional, dependiente de la Secretaría de Fomento, y que hoy tiene á su cargo con particular acierto, el Señor Ingeniero D. José G. Aguilera.

Desempeñó, además, el Sr. Castillo, en la Escuela de Ingenieros, la cátedra de Química Analítica en los años 1880 á 1886.

Abiertos los Congresos Geológicos Internacionales de Londres, Washington y París, el Sr. D. Antonio del Castillo llevó ante esos certámenes la representación de México.

Cuando el año 1868 un grupo de nuestros naturalistas pensó en la fundación en México de una Sociedad en cuyo seno se estudiaran todos los puntos relativos á la Historia Natural, se asoció el Sr. Castillo al pensamiento; y al tomar éste cuerpo y vida, cuando la Sociedad ya fué un hecho, entonces se honró al Sr. Castillo con el puesto de primer Presidente, que ocupó con acierto y con ventaja hasta Enero de 1870, en que le sustituyó el Sr. Dr. D. Leopoldo Río de la Loza.

Otras corporaciones científicas le honraron con el diploma de socio, tanto en nuestra patria como en el extranjero.

Por sus méritos científicos, le dedicó el sabio Profesor alemán, Dr. Ramelsberg, una nueva especie mineral descubierta en Guanaceví, Durango, y que estaba simplemente considerada como una bornita argentífera.

Trabajador laboriosísimo, todavía en sus últimos años le hemos admirado, á pesar de su avanzada edad, la energía de facultades y ese apego por cuanto á los ramos que formaron su especialidad tocaba.

Como geólogo mexicano, fué el Sr. Castillo uno de los más conocidos, y bajo su dirección se emprendieron diversos trabajos que han concurrido á complementar lo mucho que ya se posee acerca del suelo de nuestra República para la formación de la Carta Geológica.

La muerte vino á poner fin á esa existencia, arrebatando á la ciencia un obrero infatigable, y á México un hijo distinguido. En 27 de Octubre de 1895 sucumbió el Sr. Castillo, á los 75 años de edad.

Las presentes líneas son un modesto homenaje tributado á su memoria, viva y perdurable.

II

Hemos dejado para el fin la enumeración de los principales trabajos del Sr. Castillo. Semejante labor se nos ha aligerado, gracias á la amabilidad de nuestro laborioso amigo el Sr. D. Rafael Aguilar Santillán, M. S. A., quien se sirvió facilitarnos la parte respectiva de su "Bibliografía Geológica y Minera," actualmente en prensa.

He aquí ahora la lista de esas labores.

—Resumen de los trabajos que sobre reconocimiento de criaderos y minas de azogue se practicaron el año 1844, bajo la dirección de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería. México, Imprenta de la Sociedad Literaria, 1845, 8.º (En *La Naturaleza*, con notas y adiciones del autor.—II, 1871-73, págs. 39-140).

—Cuadro de las especies mineralógicas de la República. 1846.

—Instrucción sobre las vetas metalíferas. Discurso leído el 17 de Noviembre de 1848.

—Notas sobre algunos minerales. 1848.

—Rápida exploración geológica de las montañas inmediatas al Norte de la ciudad de Tehuacán y del cerro Tlachique, al Sur de Tepeyahualco. México, 1849.

—Informe sobre un reconocimiento de un criadero de plata en Santa Cruz Acatlán. México, 1851.

—Reconocimientos de las minas y criaderos de hierro de dos grupos de erros, distantes entre sí más de una legua de Norte á Sur y situados entre los pueblos de Xonacatepec y Xalostoc de Oriente á Poniente, con una rápida exploración geológica de la región que comprenden, y acompañado de las cartas de su posición geográfica y topográfica. 1852.

—Riqueza mineral de la República. Artículo 1.º Península de la Baja California. México, Imprenta de Cumplido, 8º 1861.

—Catálogo de las especies minerales y de sus variedades que se encuentran en México. 1864.

—Descripción de la masa de hierro meteórico de Yanhuitlán, recientemente traída á esta Capital, y noticia y descripción de las masas de hierro meteórico y de piedras meteóricas caídas en México. 1864. *Bol. Soc. Geogr.*, 1.ª p., tomo X.

—Cuadro de la mineralogía mexicana, conteniendo las especies minerales dispuestas por orden de su composición química y cristalización, con arreglo al sistema del Profesor Dana. 1864. *Bol. Soc. Geogr.*, 1.ª p., X.—*Min. Mex.*, VII.

—Indicaciones acerca de la reforma de las Ordenanzas de Minería. México, 1865. (“El Año Nuevo”). Reimpreso por Escalante en 1871 (“El Derecho”).

—Discurso pronunciado en la sesión inaugural de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Septiembre 6, 1868. *La Nat.*, I.

—Los criaderos de azufre de México y su explotación. *La Nat.*, I.

—Clasificación de mamíferos fósiles del Cuaternario del Valle de México. *Zeits. Deut.—Geol. Gessels.* 1869.

—La Guadalcazarita. *La Nat.*, II.

—Descubrimiento de una nueva especie mineral de bismuto. *La Nat.*, II. *Min. Mex.*, I.

—Petrificación que se supone ser de una cabeza humana. *Bol. Soc. Geogr.*, 2.ª p., IV.—N. B. “Se refiere á una concreción de cuarzo con oro nativo diseminado.”

—Dictamen de la Sección de Mineralogía de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, acerca de la nueva especie mineral de mercurio descubierta por su socio el Sr. D. Mariano Bárcena. *La Nat.*, III.—*Min. Mex.*, II.

—Descripción del mineral bismutífero de San Luis Potosí, descubierto por el Sr. D. Florencio Cabrera. *La Nat.*, III.

—Noticia sobre los criaderos de grafito ó plombagina de México y su explotación. *La Nat.*, III.—*Prop. Ind.*, núm. 16.

—Un nuevo El Dorado mexicano. *Min. Mex.*, II. (Descubrimiento de placeres de oro en el Norte de la Baja California).

—Adelantos de la Geología y Paleontología del Valle de México. *Min. Mex.*, IV. 1878.

—Las supuestas minas de carbón de piedra, de plata, de cobre, etc., en el Valle de México, y montañas que lo circundan. *Min. Mex.*, VIII, 1880, número 6.

—Corte de N. E. á S. E. del Geysir de toba caliza llamado Cuescomate (Puebla). 1881. Escala, 0,001 por metro.

—Paleontología y Geología del Valle de México. *Min. Mex.*, VII, 1880 y 1881.

—Informe que rinde el Director de la Escuela Nacional de Ingenieros, correspondiente al año de 1882. México, Tipografía de la Secretaría de Fomento, 1884.

—Informe sobre el estado geológico actual del Peñón de los Baños. *Bol. del Minist. de Fomento*, 1884.

—Plano geológico minero del Real de San Antonio y El Triunfo (Baja California). Revisado en 1889. Dib. Luis G. Becerril. Escala, 0,001 por 40 metros.

—Catalogue descriptif des météorites (Fers et Pierres Météoriques) du Mexique avec l'indication des localités, &. París, 1889. Avec une Carte (1 : 400000).

—Bosquejo de una Carta Geológica de la República Mexicana. 1889. 1 : 3000000. París.

—Carta Minera de la República Mexicana. 1889. 1 : 3000000. París.

—Carta Minera de la República Mexicana. Corregida en 1893. 1 : 200000. México.

—Plano Geológico del Peñón de los Baños. 1887-93. Luis G. Becerril, dib. Escala, 1 : 4000.

—Comisión Geológica. Plano geológico de las minas de fierro de la Ferrería de la Encarnación y del Distrito Minero de San José del Oro. Con la colaboración de los Señores Ingenieros L. Cabañas y E. Ordóñez, de la misma Comisión. Escala, 1 : 20000. Lev. en 1888, publicado en 1893.

—Catálogo descriptivo de los meteoritos (tierras y piedras meteóricas) de México. *La Nat.*, 2.^a serie. I, lám.

—Bosquejo de una Carta Geológica de la República Mexicana. Escala, 1 : 10000000. L. G. Becerril, dib. Lit. Moreau. Reformada con nuevos datos en 1891, 1892 y 1893.

VIII

—Carta de los meteoritos de México ó regiones de la República en que han caído fierro y piedras meteóricas. Escala, 1 : 10000000.

—Noticia histórica sobre los placeres y criaderos de oro de la región ubicada á 25 kilómetros al S. E. de Coyuca de Catalán (Guerrero). *Bol. Agr. Min.* Nov., 1894.

—Fauna fósil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí. *Bol. de la Com. Geol. Mex.*, núm. 1. México, 1895. En colaboración con el Señor Ingeniero D. José G. Aguilera.

—Noticia de la existencia del arsénico nativo de la República Mexicana. *La Nat.*, II, 1861. En colaboración con el Sr. Ing. D. Mariano Bárcena.

—Antropología mexicana. El Hombre del Peñón. Noticia sobre el hallazgo de un hombre prehistórico en el Valle de México. *La Nat.*, VIII. En colaboración con el Sr. Bárcena.

—Plano geológico y petrográfico de la cuenca de México. Región del S. E. 1893. Escala, 1 : 200000. Lit. Moreau. Con la colaboración del Señor Ingeniero D. Ezequiel Ordóñez, miembro del Instituto Geológico.

N. B.—Véanse: *Boletín del Instituto Geológico de México.*—*Datos para la Historia del Colegio de Minería*, por el Señor Ingeniero de minas D. Santiago Ramírez.

México, Febrero de 1898.

Jesús Galindo y Villa.

2.º Secretario.