



GUILLERMO BODENBENDER

El día 20 de abril de 1941, a los 84 años de edad, falleció en la ciudad de Córdoba el doctor don Guillermo Bodenbender, prestigioso hombre de ciencia que por sus investigaciones y trabajos fuera designado, en 1936, Académico Honorario del Museo de La Plata.

Era el último del conspicuo grupo de sabios que exploraron el territorio de la República a fines del siglo pasado y en el comienzo del actual.

Llegó al país, desde Alemania, en 1885, a la edad de 28 años, habiendo sido la ciudad de Córdoba su segunda patria.

El doctor Bodenbender había nacido el 2 de julio de 1857 en Meerholz (Provincia de Hessen-Nassau, Prusia). Cursó sus estudios superiores en las Universidades nacionales de Marburg y Göttingen; rindió el examen del Profesorado secundario en la Universidad de Marburg y el correspondiente año práctico en el Colegio nacional de Wernigerode. Para completar sus estudios minero-geológicos se trasladó a la Academia de Minas de Clausthal, y durante los dos años siguientes desempeñó el cargo de Jefe de trabajos en el Museo Geológico-Paleontológico de la Universidad de Göttingen. Esta misma Universidad le confirió el título de Doctor en Filosofía, en mérito a una tesis de carácter geológico.

Llegó a la Argentina en 1885, y sus actividades docentes en este país se desarrollaron en la Universidad de Córdoba, especialmente en las materias de Mineralogía, Geología y Química analítica. Sus investigaciones minero-geológicas se extendieron, de preferencia, a las Cordilleras y a las provincias centrales, principalmente en calidad de geólogo del Ministerio de Agricultura de la Nación, y como miembro de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba; y puede decirse que exploró las Cordilleras desde el límite boliviano hasta la Patagonia, pero, muy especialmente, las Sierras de Córdoba y La Rioja.

La primera publicación del doctor Guillermo Bodenbender, correspondiente a sus estudios del territorio argentino, apareció en el año 1889. Y a partir de entonces, y hasta 1936, publicó unos 40 trabajos más. También colaboró, en la parte estratigráfica, en 4 obras paleontológicas de diferentes autores; y tradujo 11 monografías, del alemán al castellano, de geología y paleontología.

Los más importantes resultados de sus investigaciones geológicas se refieren al Devoniano de la Provincia de San Juan, al Gondwana de las provincias centrales, al terreno mesozoico de las Cordilleras sanjuanino-mendocinas, al Calchaqueño y a los Estratos de los Llanos de La Rioja.

Hombre culto por excelencia, cursó estudios superiores de Ciencias Naturales, Geografía, Química, Física y Matemáticas; y revalidó su título de Doctor en Ciencias Naturales en la Universidad Nacional de Córdoba, en 1889.

También estaba vinculado activamente a las principales sociedades e instituciones científicas del país, en las que publicó sus principales trabajos relacionados con la Argentina.

Con la desaparición del doctor Guillermo Bodenbender las Ciencias Naturales han perdido a uno de sus más dilectos cultores, y el país, a un hombre de ciencia que le dedicó todo su saber y los mejores años de su vida.

Walther Schiller.

BIBLIOGRAFÍA DE GUILLERMO BODENBENDER

1884. *Ueber den Zusammenhang und Gliederung der Tertiärbildungen zwischen Frankfurt a. M. und Marburg-Ziegenhain. Inaug. Diss.* Stuttgart.
1889. *Expedición al Neuquén. Bol. Inst. Geogr. Argent.* tomo X, octubre.
1890. *La cuenca del valle del Río Primero en Córdoba. Descripción geológica, Bol. Acad. Nac. Córdoba*, tomo XII. Con un plano geológico y 4 lám.
- *Vorläufige Mitteilungen über eine Reise nach dem Ostabfall der Anden zwischen Río Diamante und Río Negro. Peterm. Geogr. Mittheilungen.*
1891. *Apuntes sobre rocas eruptivas de la pendiente oriental de los Andes, entre Río Diamante y Río Negro. Revista Arg. de Hist. Natural B. Aires*, tomo I.

1892. *Sobre el terreno jurásico y cretáceo en los Andes argentinos, entre el Río Diamante y Río Limay.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XIII.
1893. *Sobre el carbón y asfalto carbonizado de la provincia de Mendoza.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XIII.
- *Die Pampas-Ebene im Osten der Sierra de Córdoba in Argentinien. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Pampa.* Peterm. Geog. Mitth.
1894. *La llanura al este de la Sierra de Córdoba. Contribución a la historia del desarrollo de la llanura pampeana.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XIV.
- *Comunicaciones mineras y mineralógicas. Los criaderos de wolfram y molibdenita de la sierra de Córdoba.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XIV.
- *El terremoto del 27 de octubre de 1894. Informe presentado al señor Rector de la Universidad de Córdoba sobre las causas y los efectos del terremoto del 27 de octubre en las provincias de San Juan y La Rioja, 1895.* — *El terremoto argentino del 27 de octubre de 1894.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XIV.
- *Devono y Gondwana en la República Argentina. Las formaciones sedimentarias de la parte noroeste.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XV, con un plano de perfiles y un croquis de orientación.
- *El suelo y las vertientes de la ciudad de Mendoza y sus alrededores.* Bol. de la Acad. Nac. Córdoba, tomo XV. Con un plano y un perfil. El mismo trabajo se publicó también en : Coni, *Saneamiento de Mendoza*, B. Aires.
1895. *Das Argentinische Erdbeben vom 27. October 1894. La Plata Rundschau.* I. Jahrg. Num. 21, págs. 387-394 [1-27], Buenos Aires. Druckerei der La Plata Rundschau.
1896. *Sobre la edad de algunas formaciones carboníferas de la Repúbl. Argentina.* Revista Museo de La Plata, tomo VII.
- *Ueber Silur, Devon, Carbon und die Glossopteris-Stufe in der Gegend von Jachal i. nordwestl. Argentinien (Brief an E. Kayser).* Zeitschr. der Deutschen Geol. Gesellsch. Berlin, Jahrgang XLVIII.
- *Beobachtungen über Devon-und Gondwana-Schichten in der Argent. Republ.* Zeitschrift der deutsch. Geol. Gesellsch. Berlin, Jahrgang XLVIII.
1899. *Los Minerales. Su descripción y análisis, con especialidad de los existentes en la Rep. Argentina (Suplem. al tomo XV del Bol. de la Acad. Nac. Córdoba.)*
1900. *Comunicaciones mineras y mineralógicas.*
- II. *Criaderos de wolfram en las sierras de Córdoba y San Luis.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVI.
- III. *La mica de la Sierra de Córdoba.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVI.
- IV. *La mina Sala, prov. de San Luis. Criadero de plomo, molibdeno y vanadio.* Bol. Ac. Nac. Córdoba, tomo XVI.
- V. *Mina de galena, « La Piedra Baya », prov. de San Luis.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVI.
1901. VI. *Onix-Mármol de las prov. de San Luis y de Mendoza.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.
- VII. *Criaderos auríferos de la Rinconada. Jujuy.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.
- VIII. *Criaderos de seleniuro de cobre, de sulfuro de cobre y de sulfuro de plata. Carbonato con cloruro de cobre. Prov. de Catamarca.* Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.

1901. IX. *Criadero de óxido de estaño (Casiterita) con escorodita y piritas arsenical, prov. La Rioja. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
- X. *Plomo nativo en el aluvión aurífero de la Puna de Jujuy. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
- XI. *Rutilo de la sierra de Córdoba. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
- XII. *Ulexita (boronatrocacita) de Jujuy (borateras). Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
- XIII. *Smithsonita (carbonato de zinc) de criaderos de blenda y de galena de la Sierra de Córdoba. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
- XIV. *Aluminita con cuprita y cobre nativo de criaderos metalíferos dentro de traquita del cerro Atajo. Catamarca. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
1902. *El oro. Producción en los últimos 50 años. Reseña histórico-geológico-metalúrgica; guía general para el reconocimiento y beneficio de los criaderos de dicho metal. Conferencia en la Universidad de Córdoba.*
- *El carbón rético de « Las Higueras », Mendoza. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
- *Contribución al conocimiento de la Precordillera de San Juan, de Mendoza y de las sierras centrales de la Rep. Argentina. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XVII.*
1905. *La sierra de Córdoba. Constitución geológica y productos minerales de aplicación. Anales del Minist. de Agricultura. Secc. Geol., Min. y Minas. Buenos Aires, tomo I, n° 2. Con un plano geológico.*
1906. *Apuntes para la confección de un mapa geológico agronómico. Bol. del Ministerio de Agricultura. Buenos Aires, tomo IV.*
- *Informe sobre una exploración geológica en la región de Orán, prov. de Salta, Bol. del Minist. de Agricultura. Buenos Aires, tomo IV.*
1907. *Contribución al conocimiento geológico de la Rep. Argentina I. Petrografía: 1° Meláfiros, basaltos y andesitas de la sierra de Córdoba. 2° Diabasas, porfiritos augíticos y meláfiros entre la sierra de Córdoba y la precordillera. Según investigaciones de los doctores Chelius, Brackebusch, Siepert y propias. Anal. del Minist. de Agricultura, Secc. Geol., Min. y Minería. Buenos Aires, tomo II, n° 3.*
1911. *Constitución geológica de la parte meridional de La Rioja y regiones limítrofes. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XIX. Con un plano geológico y un cuadro de perfiles. Anal. del Minist. de Agricultura. Secc. Geol., Min. y Minería. Buenos Aires, tomo VII, n° 3 (1912).*
1912. *La formación de los esquistos cristalinos. Bol. del Centro Estudiantes de Ingeniería. Córdoba, tomo I.*
1913. *Comunicaciones mineralógicas y mineras n° XV. La formación de plata nativa en los filones argentíferos en El Famatina. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XIX.*
1915. *Apuntes sobre minerales de adorno. Revista del Centro Estudiantes de Ingeniería. Córdoba, tomo III.*
1916. *Rocas eruptivas. Principales caracteres y grupos. Revista Centro Estudiantes de Ingeniería. Córdoba, tomo V.*
- *Ejercicios de Introducción a la química analítica. Córdoba.*
- *El Nevado de Famatina. Con un plano geológico y una lámina de perfiles geológicos. Bol. Acad. Nac. Córdoba, tomo XXI.*

- 1916/18. *Guía de las colecciones del Museo mineral-geológico de la Universidad de Córdoba. Revista de la Universidad de Córdoba*, año III, IV y V.
1917. *De los yacimientos minerales de aplicación, en particular de los metalíferos. Revista Centro Estudiantes de Ingeniería. Córdoba*, tomo VI.
1921. *Reseña hidrogeológica de la cuenca del Río Primero en Córdoba. Bol. Acad. Nac. Córdoba*, tomo XXV.
1922. *El Nevado de Famatina (Provincia de La Rioja). Anal. del Minist. de Agricultura. Buenos Aires. Secc. Geol., Min. y Minas*, tomo XVI, 1922, n° 1. Con un mapa geológico, 6 perfiles geológicos y 17 láminas fotográficas.
1925. *El calchaqueño y los estratos de la Puna de Penck. Bol. Acad. Nac. Córdoba*, tomo XXVII.
1929. *Triásico y Terciario en la falda oriental de la Sierra de Córdoba. Bol. Acad. Nac. Córdoba*, tomo XXXI.
1936. *Un paseo florístico por el Jardín Zoológico de Córdoba. Revista del Museo Provincial de Ciencias Naturales. N° 2.*
— *Contribución al conocimiento de la flora silvestre en la ciudad de Córdoba. Guía de excursiones florísticas. Aparecerá en breve en la Revista del Museo Provincial de Ciencias Naturales. N° 4.*

CONTRIBUCIONES (EN ALEMÁN) A LAS OBRAS DE :

- O. BEHRENDSEN, *Zur Geologie des Ostabfalls der argentinischen Cordillere. Zeitschrift der Deutschen Geol. Ges. Berlin*, XLIII, Heft 2, 1891, y XLIV, Heft 1, 1892.
- FR. MERKEL, *Ueber argentinische Gräberschädel. Nachrichten der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen*, 1890.
- A. STEUER, *Argentinsche Jurablagerungen. Palaeont. Abhandlungen. Band VII*, 1897.
- A. TORNIQUIST, *Der Dogger am Espinazito-Pass, nebst einer Zusammenstellung der jetzigen Kenntniss von der argentinischen Juraformation. Palaeont. Abhandlungen. Neue Folge. Band IV (der ganzen Reihe Band VIII) 1898.*

TRADUCCIONES DEL ALEMÁN AL CASTELLANO, PUBLICADAS EN LAS
«ACTAS DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EN CÓRDOBA»

- O. BEHRENDSEN, *Contribución a la geología de la pendiente oriental de la Cordillera argentina. Actas*, tomo VII, 1922.
- H. B. GEINITZ, *Contribuciones a la paleontología de la República Argentina. Sobre plantas y animales réticos en las provincias argentinas de La Rioja, San Juan y Mendoza. Actas*, tomo VIII, 1824.
- E. GERTH, *Estratigrafía y distribución de los sedimentos mesozoicos en los Andes Argentinos. La fauna neocomiana de la Cordillera Argentina en la parte meridional de la provincia de Mendoza. Actas*, tomo IX, entregas 1ª y 2ª 1925.
- E. GERTH, *La estratigrafía y estructura de la Cordillera Argentina entre Río Grande y Río Diamante en el sud de la provincia de Mendoza. Actas*, tomo X, entrega 2ª.

- C. GOTTSCHÉ, *Contribuciones a la paleontología de la República Argentina. Sobre fósiles jurásicos de la Cordillera Argentina (Paso del Espinazito, prov. de San Juan). Completado por los resultados paleontológicos y geológicos de la obra « El Dogger en el Paso del Espinazito », por A. Tornquist. Actas, tomo VIII, 1924.*
- JAWORSKI, *La fauna del Lias y Dogger en la Cordillera Argentina. Actas, tomo IX, entregas 3ª y 4ª, 1926-1927.*
- E. KAYSER, *Contribuciones a la paleontología de la Rep. Argentina. Sobre fósiles primordiales y infrasilurianos. Actas, tomo VIII, 1924.*
- F. KRANTZ, *La fauna del Titono superior y medio de la Cord. Argentina, en la parte meridional de la prov. de Mendoza. Actas, tomo X, entrega 1ª, 1928.*
- A. STELZNER, *Contribuciones a la Geología de la Rep. Argentina, con la parte limítrofe de los Andes Chilenos entre los 32° y 33° sur. Actas, tomo VIII, 1923.*
- A. STEUER, *Estratos jurásicos Argentinos. Contribución al conocimiento de la geología y paleontología de los Andes Argentinos entre el Río Grande y Río Atuel. Actas, tomo VII, 1921.*
- A. TORNUST, *El Dogger en el Paso del Espinazito. Véase Gottsche.*