

2016, Volumen 1, Número Especial: 291-301
“La Historia de la Geología en el Bicentenario de la Argentina”

Enrique Sparn (1889-1966). Sus aportes a la bibliografía geológica

Emilia del V. Silva¹ y Ricardo N. Alonso²

¹IDGYM (UNJu). Instituto de Geología y Minería, Avda. Bolivia 1661, 4600- S.S. de Jujuy, biblio@idgym.unju.edu.ar

²UNSa-CONICET, Facultad de Ciencias Naturales, Avda. Bolivia 5150, 4400- Salta, rnalonso@unsa.edu.ar



Enrique Sparn (1889-1966). Sus aportes a la bibliografía geológica

Emilia del V. Silva¹ y Ricardo N. Alonso²

¹IDGYM (UNJu). Instituto de Geología y Minería, Avda. Bolivia 1661, 4600- S.S. de Jujuy, biblio@idgym.unju.edu.ar

²UNSa-CONICET, Facultad de Ciencias Naturales, Avda. Bolivia 5150, 4400- Salta, rmalonso@unsa.edu.ar

RESUMEN. Heinrich Max Sparn (1889-1966) castellanizó su nombre alemán por el de Enrique Sparn, con el cual firmó su obra bibliográfica en la Argentina. Desde 1918 hasta 1954 se desempeñó en la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba (ANCC) donde tuvo una extensa carrera como bibliotecario, secretario y miembro de pleno derecho de la Academia. Asimismo fue miembro del Instituto de Bibliografía Regional del Departamento de Filosofía de la Universidad de Buenos Aires y Jefe de la Comisión de Coordinación de todas las bibliotecas de la Universidad de Córdoba. No solo fue un gran bibliotecario sino que además se destacó como bibliógrafo científico, llevando a cabo minuciosas investigaciones sobre los temas importantes de la época los que le permitieron realizar contribuciones científicas con aportes estadísticos, sociológicos, culturales y educativos. Se destacó por haber compilado abundante literatura de los siglos XIX y XX, especialmente sobre geología, mineralogía, paleontología, ciencias naturales e historia de las ciencias. Sus publicaciones suman un centenar de trabajos especialmente en actas, boletines y misceláneas de la ANCC. Se lo propone en este trabajo como el padre de la bibliografía científica argentina.

Palabras clave: *Enrique Sparn, Bibliografía, Bibliotecas, Ciencias Naturales, Córdoba*

ABSTRACT. Enrique Sparn (1889-1966). His contribution to the bibliography of geology. The German librarian Heinrich Max Sparn (1889-1966), as Enrique Sparn, made a very important contribution to Argentinean bibliography during his extensive work at Córdoba National Academy of Sciences (ANCC), from 1918 to 1954. Sparn had written around 100 papers that were published in bulletins, proceedings and special volumes of the ANCC related to geology, mineralogy, paleontology, natural sciences, and history of sciences. He made all kinds of compilations of scientific bibliography, especially of the 19th and 20th centuries. Furthermore, Sparn carried out research related to bibliographic aspects as well as statistical, sociological, cultural and academic analysis. Sparn achieved the position of director of the ANCC Library and he was also Secretary and full member of this prestigious institution that was founded by President Domingo Faustino Sarmiento. In this paper we would like to propose him as the father of Argentinean Scientific Bibliography.

Key words: *Enrique Sparn, Bibliography, Libraries, Natural Sciences, Córdoba*

Introducción

La historia de la geología tiene como misión rescatar la vida y obra de las personas o de las instituciones que les dieron el marco adecuado a sus trabajos. Una institución con larga trayectoria por el número y excelencia de los científicos que la forjaron, fue la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba. Desde fines de la década de 1869, empezaron a llegar allí numerosos científicos centro-europeos de la mano de rol movilizador de Domingo F. Sarmiento y Marcos Avellaneda a través del respetado científico alemán radicado en nuestro país, el Dr. Carlos Conrado Germán Burmeister. Una pléyade de sabios de las ciencias naturales cruzó el océano para radicarse en Córdoba, entre ellos Alfred Stelzner, considerado hoy el padre de la geología argentina. En ese marco y contexto de grandes sabios decimonónicos se desarrolló una de las mayores instituciones científicas del país que se alimentó con las obras que trajeron los propios académicos, más las que fueron adquiridas por compras, donaciones y especialmente canje con entidades extranjeras. Téngase presente que una de las joyas bibliográficas de la Academia es un ejemplar de *El Origen de las Especies* de Darwin, enviado por el autor con su firma hológrafa. La masa bibliográfica que se iba reuniendo en la Academia era de una gran envergadura y solo contaba con un somero trabajo de ordenamiento y clasificación. La llegada a Córdoba de Enrique Sparn iba a cambiar radicalmente ese estado de cosas.

Antecedentes biográficos

Enrique M. Sparn nació el 19 de diciembre de 1889 en la ciudad alemana de Pforzheim. Concluidos sus estudios secundarios en 1909 se trasladó junto a sus dos hermanos a los EE.UU. Son escasos los detalles que se conocen de su estadía en este país pero se sabe que pasó por la American Library Association y ciertamente, allí adquirió su formación bibliotecológica (OCLC Authority, 2016).

Se estima que llegó a la República Argentina hacia fines de la primera década del siglo XX y previo paso por Buenos Aires se radicó en la ciudad de Córdoba. En 1915 publicó su primer trabajo en aquella ciudad. En 1920 Sparn se casó con una dama italiana de apellido Adami o Floreani (existen dudas) originaria del Friuli, con quien tuvo una hija, Enriqueta Sparn nacida en Córdoba en 1924. (Digiporta E. Sparn, 1958)

Sparn fue un bibliotecario científico y no un científico como erróneamente aparece en algunas biografías extranjeras (Baden-Württembergische Biographien, 1994). Su vida tuvo una amplia y fecunda trayectoria dedicada a organizar, catalogar y publicar sobre el libro y las publicaciones periódicas especialmente en el área de las ciencias geológicas. A pesar de su gran labor fue curiosamente olvidado y nunca reconocido ni homenajeado en el país, aunque sí en su ciudad natal.

Sparn falleció en la ciudad de Córdoba el 2 de noviembre de 1966, a los 77 años de edad.

Su vínculo con la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba

Fue en la famosa Academia Nacional de Ciencias de Córdoba (ANCC), fundada por Domingo F. Sarmiento a la cual arribaron en la segunda mitad del siglo XIX grandes científicos alemanes y centroeuropeos como Stelzner, Brackebusch, Siewert, Lorentz, Hyeronimus, Weyemberg, en donde el joven Sparn obtuvo en 1915 un puesto de auxiliar bibliotecario. En 1918 pasó a desempeñarse como Bibliotecario, seguramente debió compartir y departir con los últimos sabios alemanes como G. Bodenbender, A. Doering, O. Doering, F. Kurtz que se encontraban trabajando en la Academia.

Debe rescatarse que era políglota y manejaba no solo la lengua materna alemana, sino que además tenía conocimientos de ruso, polaco, francés, italiano, inglés y el español –su segunda lengua- que aprendió y utilizó ampliamente en nuestro país y le permitió realizar numerosas traducciones que facilitaron la difusión de obras muy importantes del siglo XIX.



Figura 1. Enrique Sparn (1938). Digiporta. Digitales Portratarchiv, a.

A lo largo de su extensa carrera publicó casi un centenar de artículos, firmados siempre como único autor, los que versan sobre temas relacionados a bibliografías de múltiples temáticas, bibliotecas del mundo, incunables, materias científicas especialmente geología y mineralogía, paleontología, minería, petróleo, meteorología, geografía, derecho y ciencias sociales, historia de las ciencias, sobre sociedades profesionales del mundo entre muchas otras.

Comenzó a publicar en la Revista de la Universidad Nacional de Córdoba en 1919 en el Tomo 6 nro. 6, una serie de extensos catálogos de revistas nacionales e internacionales de ciencias. Su magnífico “Catálogo Universal de Revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales”, fue incrementándose año tras año con numerosas actualizaciones y suplementos. En 1947 fue nombrado Jefe de la Comisión de Coordinación de todas las bibliotecas de la Universidad de Córdoba.

En el ámbito de la ANCC, en 1915, siendo aún el bibliotecario auxiliar, publicó una nómina de revistas que la institución recibía en calidad de canje sobre la base de sus propias series, actividad muy importante que permitía establecer una red activa con las principales entidades científicas internacionales y enriquecer su acervo bibliográfico.

En 1920 inauguró la serie “Misceláneas” de la Academia Nacional de Ciencias donde hasta 1948 llegó a publicar 33 trabajos. En 1927 comenzó a publicar asiduamente en el prestigioso Boletín de la Academia Nacional de Ciencias a partir del tomo 30, con una treintena de trabajos hasta 1965. Su último artículo salió publicado en el Boletín N° 44.

En 1923 la Academia Nacional de Ciencias lo nombró con el cargo de Secretario. En 1939 alcanzó el grado de miembro de pleno derecho de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba. Desde 1944 a 1950 se desempeñó como Secretario de la Academia bajo la presidencia de Fernando Sánchez Sarmiento.

Entre 1955 y 1963, durante las presidencias de P.E. Aramburu y J.M. Guido, existe un extraño vacío en su producción escrita en la ANCC. Probablemente esté relacionado con el golpe militar que instauró la Revolución Libertadora y que pudo haberlo dejado cesante de su cargo (Hurtado & Busala, 2006). Su nombre desaparece de las publicaciones oficiales siendo reemplazado por el de Telasco García Castellanos, prestigioso historiador de las ciencias geológicas.



Figura 2. Prof. Olsacher. Eva Schmieder. Enriqueta y Enrique Sparn. Parque Sarmiento Córdoba (1958). Digiporta. Digitales Portratarchiv, b.

Fuera del ámbito de la ANCC y la provincia de Córdoba, a nivel nacional fue miembro del Instituto de Bibliografía Regional de Artes de la Universidad de Buenos Aires a partir de 1932. Desde 1963 en adelante siguió relacionado con distintas bibliotecas hasta su muerte en 1966.

Discusión y conclusiones

Desde los organismos gubernamentales se venía trabajando a partir 1946 con la intención de instaurar políticas estatales que dieran impulso a la ciencia y a la técnica. Entre 1947 y 1951 surge una propuesta de coordinación de las organizaciones de ciencia, técnica y cultura. A partir de 1952 hasta 1956 se incluye, en el Segundo Plan Quinquenal (Solari, 2013), una política documental de apoyo a la investigación científica permitiendo y facilitando la compra de libros y revistas extranjeras a las bibliotecas científicas y técnicas del país. (Gietz, 1955)

Las bibliotecas se vieron favorecidas por la actualización y crecimiento de sus colecciones bibliográficas. Sin embargo, no solo era suficiente organizarlas sino que debían elaborarse diversos catálogos que visibilizaran las existencias y canjes de las revistas tanto nacionales como extranjeras. Pero lo más importante, era asegurar una producción bibliográfica que lograra recuperar y difundir la información en función de su contenido entre la comunidad científica. El impulso brindado a la investigación científica fue el contexto, que propició el auge de la producción bibliográfica de Enrique M. Sparn en la ANCC.

Sparn era un excelente bibliotecario profesional que por su erudición y buen desempeño en la Academia llevó a pensar a alguno de sus biógrafos extranjeros que se trataba de un científico.

Evidentemente, tuvo el rol de un experto debido a sus conocimientos teóricos en el campo científico y habilidad plurilingüe, cualidades que utilizó exhaustivamente y facilitaron su labor bibliográfica. Como bibliógrafo especializado preferentemente en el amplio campo de la geología, no solo se dedicó a compilar sino que publicó unas bibliografías comentadas que describían importantes obras científicas a partir de estudios de gran solvencia (López de Prado, 2000).

Spam realizó un gran aporte a la ciencia argentina de los siglos XIX y principios del XX. Interpretó cabalmente la necesidad de acercar el conocimiento científico que residía en las grandes colecciones de bibliotecas, como la ANCC y otras del mundo, para colocarlo en manos de los científicos argentinos. Sus obras así lo demuestran y se ven reflejadas en algunos libros, como “Minería iberoamericana: Bibliografía minera hispano americana, 1492-1892” que cita alrededor de noventa obras de su autoría; también la OCLC que en su WorldCat Identities, las indiza y registra estadísticamente (OCLC, 2016).

Por la destacada contribución y la magnitud de su obra bibliográfica, se lo propone en este trabajo como el “Padre de la Bibliografía Científica Argentina”.

Trabajos publicados por Enrique Spam

Enrique M. Spam, en su rol de bibliotecario y académico de Córdoba, dejó publicada una vasta obra de naturaleza esencialmente bibliográfica. Sus trabajos constituyen hoy una fuente inagotable de referencias sobre las publicaciones científicas en general y del campo de la geología en particular. En este trabajo se ha realizado una intensa búsqueda bibliográfica para unir toda su producción bibliotecológica en el periodo que va desde 1915 hasta 1965, precisamente un año antes de su muerte.

Agradecimientos

Se agradece especialmente a la directora del IDGyM de Jujuy, Geól. Natalia Solís y a la Bibl. Noemí H. Robles por su colaboración en el trabajo. También queremos agradecer al Dr. Guillermo L. Albanesi por la lectura crítica del manuscrito.

Bibliografía

Baden-Württembergische Biographien. 1994. von Bernd Ottmänd (ed.). Bd.1: 352-35. [en línea] <https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&cqlMode=true&query=idn%3D1012364011> [Consultado el 2 abril 2016]

Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, 1916-1965 (20-44). Córdoba. República Argentina. [en línea]. Disponible en: <http://www.anc-argentina.org.ar/web/publicaciones/boletines>

Digiporta. Digitales Portratarchiv, a. [Enrique Spam 1936. 1889 - 1966 Córdoba. Calle David Luque 42]. [en línea]. Disponible en: <http://www.digiporta.net/index.php?id=768327699>. [Consultado el 27 marzo 2015]

Digiporta. Digitales Portratarchiv, b. [Prof. Olsacher. Eva Sh. Enriqueta + Enrique Spam. 17. Juli. Parque Sarmiento Córdoba]. [en línea]. Disponible en: <http://www.digiporta.net/index.php?id=166071885>. [Consultado el 27 marzo 2015]

Gietz, E. G. 1955. *El Centro Nacional de documentación Científica y Técnica en el Segundo Plan Quinquenal*. Santa Fe: UNL.

Hurtado, D. & Busala, A. 2006. De la “movilización industrial” a la “Argentina científica”: la organización de la ciencia durante el peronismo (1946-1955). *Revista Brasileira de História da Ciência*, 4 (1): 17-33.

- Landeskunde entdecken online: Sparn, Enrique eigentlich: Heinrich Max. [en línea]. Disponible en: http://www.leo-bw.de/web/guest/detail/Detail/details/PERSON/kg1_biographien/1012364011/Sparn+Enrique+eigentlich+Heinrich+Max. [Consultado el 27 marzo 2015]
- López de Prado, R. 2000. Definición y objetivos de la bibliografía: teoría y técnicas. [en línea]. Disponible en: <http://www.oocities.org/zaguan2000/401.html> [Consultado el 2 marzo 2016]
- Minería iberoamericana: *Bibliografía minera hispano americana, 1492-1892. 1992*. López de Azcona, J.M., González Casanovas, I. & Ruiz de Castañeda, E. (eds.). Madrid: Instituto Tecnológico Geominero de España, v. 4.
- Miscelánea Academia Nacional de Ciencias, 1920-1965, (1-44), Córdoba. República Argentina. [en línea]. Disponible en: <http://www.anc-argentina.org.ar/web/publicaciones/miscelaneas>
- OCLC. 2016a. Virtual International Authority FileVIAF. [en línea]. Disponible en: <http://viaf.org/viaf/2833696/> [Consultado el 2 abril 2016]
- OCLC. 2016b. WorldCat Identities. [en línea]. Disponible en: <http://www.worldcat.org/identities/lccn-nb91-52357/> [Consultado el 2 abril 2016]
- Solari, T. 2013. Un sistema de información para la ciencia argentina: Biografía de Ricardo Alberto Gietz (1932-1998). UBA (INIBI). *Información, Cultura y sociedad*, 29:77-116. Buenos Aires

Apéndice. Bibliografía cronológica de E. Sparn

- Sparn, E. 1915. Nómima de las publicaciones recibidas en canje por la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina) durante los años de 1913 y 1914. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 20: v-xxxii, Córdoba.
- Sparn, E. 1919. Catalogo Universal de Revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 6 (6): 496-507.
- Sparn, E. 1919. Catalogo Universal de Revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición (Continuación). *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 6 (7): 81-98.
- Sparn, E. 1919. Catálogo Universal de Revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición (Continuación). *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 6 (8): 340-361.
- Sparn, E. 1919. Catalogo universal de revistas de ciencias exactas, físicas, y naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. (Continuación). *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 6 (9/10): 226-248
- Sparn, E. 1920. Bibliografía de la geología, mineralogía y paleontología de la República Argentina, 1900-1914. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (2): 58 p., Córdoba.
- Sparn, E. 1920. Catálogo universal de revistas de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (1): 255 p., Córdoba.
- Sparn, E. 1920. Catálogo universal de revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. (Continuación). *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 7 (2): 348-380.
- Sparn, E. 1920. Catálogo universal de revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. (Continuación). *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 7 (3): 91-130.

- Spam, E. 1920. Catálogo universal de revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición (Conclusión). *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 7 (4): 325-402.
- Spam, E. 1921. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. Hasta el año 1899. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (3): 93 p., Córdoba.
- Spam, E. 1921. Segunda contribución a la Geografía Ferrocarrilera argentina: el tráfico diario de trenes de las provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 8 (8/9/10): 201-210.
- Spam, E. 1922. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. Fascículo III: años 1915 a 1921. Con dos suplementos para los años hasta 1914. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (5): 50 p., xviii., Córdoba.
- Spam, E. 1922. Primer suplemento al catálogo universal de revistas de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (6): 81 p., Córdoba.
- Spam, E. 1922. Sobre la velocidad de los trenes rápidos en la República Argentina. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 9 (8-10): 114-120.
- Spam, E. 1923. Bibliografía meteorológica y climatológica de la República Argentina. Con un apéndice: Literatura sobre Meteorología y Climatología de las regiones Antártica y Sub-Antártica Americanas. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (7): 76 p., Córdoba.
- Spam, E. 1923. Bibliografía Meteorológica y Climatológica de la República Argentina. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 10 (4/5/6): 91-140.
- Spam, E. 1923. Literatura sobre Meteorología y Climatología de la Regiones Antártica y Sub- Antárticas Americanas. República Argentina. Apéndice. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 10 (4/5/6): 145-160.
- Spam, E. 1924. Depósitos sedimentarios de la Cuenca Argentina del Atlántico según la obra reciente de Murray y Chumley: "thedeep-sea deposits of theatlanticoccean". *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 11 (7/8/9): 125-138.
- Spam, E. 1924. Las bibliotecas con 50,000 y más de volúmenes y su distribución geográfica. Una contribución a la geografía general de la cultura. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (8): 126 p., Córdoba.
- Spam, E. 1924. Las bibliotecas con 50.000 y más volúmenes y su distribución sobre la tierra. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 11 (1/2/3): 75-180.
- Spam, E. 1924. Segundo suplemento del Catálogo Universal de Revistas de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales; con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 11 (10/12): 321-373.
- Spam, E. 1925. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. Fascículo IV: años 1922 a 1924. Con un suplemento para los años 1915-1921. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (11): 37 p., viii., Córdoba.
- Spam, E. 1925. Las grandes Bibliotecas de la Rusia Bolsheviki europea. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 12 (4/6): 173-181.
- Spam, E. 1925. Las grandes bibliotecas de la Rusia Bolsheviki europea. Adición y rectificación al trabajo "Las bibliotecas con 50.000 y más volúmenes y su distribución geográfica sobre la tierra." *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (10): 20 p., Córdoba.
- Spam, E. 1925. Segundo suplemento al catálogo universal de revistas de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Con sus correspondientes números de tomos o años durante las fechas de aparición. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (9): 72 p., Córdoba.

- Spam, E. 1926. El crecimiento de las grandes bibliotecas de la Tierra durante el primer cuarto del Siglo XX: I. Las bibliotecas universitarias y afines con más de 100.000 volúmenes. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (13): 66 p., Córdoba.
- Spam, E. 1926. El crecimiento de las grandes bibliotecas de la Tierra durante el primer cuarto del Siglo XX: II. Las bibliotecas nacionales, provinciales, municipales y populares con más de 100.000 volúmenes. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (14): 74 p., Córdoba.
- Spam, E. 1926. El crecimiento de las grandes bibliotecas de la tierra durante el primer cuarto del siglo XX; III: Las Bibliotecas especiales con 100.00 y más volúmenes; IV: Resumen tabulario de las partes I, II y III. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (15): 102 p., Córdoba.
- Spam, E. 1926. Las universidades con más de 4.000 estudiantes. Su distribución geográfica sobre la Tierra y el crecimiento de su número de matriculaciones en los últimos diez años (1913 a 1923-42). Contribución a la historia de la cultura espiritual del Siglo XX. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (12): 36 p., Córdoba.
- Spam, E. 1927. La diferenciación de las ciencias geológicas de acuerdo con el título de sus revistas (con un esquema). *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 30: 341-347, Córdoba.
- Spam, E. 1927. Las bibliotecas con cien y más incunables y su distribución geográfica sobre la Tierra. Contribución a la ciencia de los incunables y a la geografía de la cultura. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (16): 78 p., Córdoba.
- Spam, E. 1927. Medio siglo de Boletín de la Academia Nacional de Ciencias. Ensayo bibliográfico. *Academia Nacional de Ciencias, Suplemento al Boletín* 30: 1-115, Córdoba.
- Spam, E. 1927. Nómina de los trabajos publicados por Guillermo Bodenbender. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 30: xi-xv, Córdoba.
- Spam, E. 1928. Bibliografía de la geología, mineralogía y paleontología de la República Argentina. Fasciulo V: 1925, 1926 y 1927. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (17): 48 p., Córdoba.
- Spam, E. 1929. Enumeración y difusión de las grandes asociaciones de historia natural. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 31: 171-184, Córdoba
- Spam, E. 1931. *Enumeración y difusión de las grandes asociaciones de historia natural*. Coni 13 p., Buenos Aires
- Spam, E. 1931. Las más costosas colecciones de revistas de ciencias químicas en el mundo. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 18 (9/10): 16-33.
- Spam, E. 1931. Las sociedades científicas, literarias y técnicas del mundo con más de 1000 miembros. Contribución a la sociedadología. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (18): 80 p., Córdoba.
- Spam, E. 1931. Las sociedades científicas, literarias y técnicas del mundo con mayor impulso de crecimiento. Contribución a la sociedadología. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (19): 28 p. Córdoba.
- Spam, E. 1932. Catálogo universal de revistas de ciencias exactas, físico-químicas y naturales. Suplemento III: Revistas aparecidas por primera vez durante los últimos 8 años (1024 a 1931). *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (20): 76 p., Córdoba.
- Spam, E. 1932-1935. Bibliografía de la geología y paleontología de la República Argentina. Parte VI: Años 1928, 1929, 1930 y 1931 *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 32: 337-386, Córdoba.
- Spam, E. 1932-1935. Cronología, diferenciación, número de socios y distribución de las sociedades de geografía. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 32: 323-336, Córdoba.
- Spam, E. 1933. Bibliografía meteorológica y climatológica de la República Argentina. Con un apéndice: Literatura sobre meteorología y climatología de las regiones, antártica y sub-antártica americanas. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 20 (9/10): 277-319.

- Spam, E. 1933. Las más costosas colecciones de Revistas Científicas II: Ingeniería. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 20 (5/6): 129-133.
- Spam, E. 1934. Cronología, diferenciación, número de socios y distribución geográfica de las sociedades científicas de Pedagogía. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 21 (7/8): 110-118.
- Spam, E. 1934. Las más costosas colecciones de revistas científicas: Filosofía y Psicología. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 21 (3/4): 63-69.
- Spam, E. 1934. Una magna obra bibliográfica de Italia. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 21 (9/10): 110-114.
- Spam, E. 1935. Las mayores colecciones de manuscritos orientales existentes en las bibliotecas del mundo. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 22 (1/2): 220-241.
- Spam, E. 1935-1936. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. Parte VII: Años 1932, 1933, 1934 y 1935. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 33: 221-280, Córdoba.
- Spam, E. 1935-1936. Orden cronológico de la fundación de las sociedades matemáticas. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 33: 216-220, Córdoba.
- Spam, E. 1936. La diferenciación de las sociedades jurídicas en el transcurso del tiempo. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba*, Sección Humanidades 23 (5/6): 803-808.
- Spam, E. 1937. Bibliografía de la yerba mate. (*Ilexparaguayensis* St.-Hil). *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (22): 20 p., Córdoba.
- Spam, E. 1937. Las bibliotecas con 500 y más manuscritos del viejo mundo. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (21): 184 p., Córdoba.
- Spam, E. 1937. Repertorio de Libros de Derecho y Ciencias Sociales traducidos a la Lengua Castellana. Compilación y clasificación. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba*, Sección Derecho y Cs. Sociales 24 (5/6): 778-830.
- Spam, E. 1937-1939. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. (Incluso de la Antártica americana) Parte VIII: Años 1936, 1937 y 1938. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 34: 227-336, Córdoba.
- Spam, E. 1937-1939. Bibliografía geológica y minera de las provincias de Salta y Jujuy, con especial atención al petróleo, hierro y carbón del norte argentino. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 34: 32-96, Córdoba.
- Spam, E. 1937-1939. Segunda contribución al conocimiento de la bibliografía meteorológica y climatológica del cuadrante americano de la Antártica y Subantártica. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 34: 183-201, Córdoba.
- Spam, E. 1937-1939. Sobre la existencia de cátedras y demás docencias universitarias de historia de las ciencias naturales y de la medicina en el siglo XX. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 34: 409-439, Córdoba.
- Spam, E. 1938. Cronología, diferenciación, matrícula y distribución geográfica de las sociedades de ciencias médicas. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (23): 153 p., Córdoba.
- Spam, E. 1939. Bibliografía y enumeración de los nuevos géneros, especies y variedades de plantas y animales fósiles de la Argentina cuyas descripciones se publicaron durante 1935-1938. *La Universidad*, (Del Boletín de la Facultad de Ingeniería, Año II, n° II), 21 p., Córdoba.
- Spam, E. 1940. Distribución geográfica de las cátedras titulares universitarias de Astronomía y Meteorología existentes en 1900 y 1937. *La Universidad*, 21 p., Córdoba.
- Spam, E. 1940-1942. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. (Incluso de la Antártica americana) Parte IX: Años 1939, 1940 y 1941. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 35: 309-417, Córdoba.

- Spam, E. 1940-1942. Cronología, diferenciación, matrícula y distribución geográfica de las sociedades zoológicas. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 35: 111-132, Córdoba.
- Spam, E. 1940-1942. Cronología, diferenciación, número de socios y distribución de las sociedades botánicas. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 35: 135-150, Córdoba.
- Spam, E. 1940-1942. Segunda contribución al conocimiento de la bibliografía meteorológica y climatológica de la República Argentina. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 35: 215-268, Córdoba.
- Spam, E. 1941. In memoriam et ad gloriam. Sociedades de ciencias, letras y artes que llevan los nombres de grandes hombres. Contribución al conocimiento de la nomenclatura de las corporaciones científicas. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (25): 82 p., Córdoba.
- Spam, E. 1941. Las sociedades actuales de historia y ciencias afines. Su cronología, diferenciación, matrícula y distribución geográfica. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (24): 58 p., Córdoba.
- Spam, E. 1942. Cronología, diferenciación, matrícula y distribución geográfica de las sociedades de Mineralogía, Geología y Paleontología. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 36: 1-24, Córdoba.
- Spam, E. 1942. Cronología, diferenciación, matrícula y distribución geográfica de las sociedades de Química, Tecnología química, Física y Electrotecnia general. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 36: 283-329, Córdoba.
- Spam, E. 1942. Cronología, matrícula y distribución de las actuales sociedades de Historia Natural General. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 36: 106-139, Córdoba.
- Spam, E. 1942. Dos contribuciones a la historia de la microscopía. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 36: 271-282, Córdoba.
- Spam, E. 1943. Cronología, diferenciación, matrícula y distribución de las sociedades de ciencia de la religión. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (26): 32 p., Córdoba.
- Spam, E. 1943. El número de profesores encargados de la enseñanza del español en las universidades y colleges de Norteamérica. Distribución geográfica de las cátedras y demás docencias de español y filología romántica de las escuelas de altos estudios de Europa. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (27): 28 p., Córdoba.
- Spam, E. 1944. Cronología, diferenciación, matrícula y distribución geográfica de las sociedades de arte y arqueología. 1944. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (28): 84 p., Córdoba.
- Spam, E. 1944-1945. Matrícula y distribución geográfica de las sociedades matemáticas. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 37: 271-278, Córdoba.
- Spam, E. 1944-1945. Tercera contribución al conocimiento de la bibliografía meteorológica y climatológica del cuadrante americano de la Antártica y Subantártica. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 37: 332-341, Córdoba.
- Spam, E. 1945. La riqueza de las iglesias cristianas en bibliotecas al sobrevenir la Segunda Guerra Mundial. Primera Parte: Las órdenes católicas del viejo mundo. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (30): 136 p., Córdoba.
- Spam, E. 1945. Las bibliotecas públicas y sociedades científicas israelitas poco antes de la Segunda Guerra Mundial. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (29): 23 p., Córdoba.
- Spam, E. 1946. La riqueza de las iglesias cristianas en bibliotecas. Segunda Parte: Las Instituciones Eclesiásticas Católicas. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (31): 69 p., Córdoba.
- Spam, E. 1946. La riqueza de las iglesias cristianas en bibliotecas. Tercera parte: Las iglesias evangélicas y ortodoxas. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (32): 95 p., Córdoba.
- Spam, E. 1946. Lista sistemática de los nuevos géneros, especies y variedades de plantas y animales fósiles de la Argentina cuyas descripciones se publicaron durante 1942-1944. *Academia Nacional de Ciencias, La Universidad*, 21 p., Córdoba.

- Sparn, E. 1947. La riqueza de las bibliotecas pertenecientes a la Iglesia cristiana en incunables: al sobrevenir la 2. Guerra mundial;(con 26 fig.). *La Universidad*, Córdoba.
- Sparn, E. 1947. Las bibliotecas públicas de la Roma antigua. *Revista de la Universidad Nacional de Córdoba* 34 (4): 16 p.
- Sparn, E. 1947-1949. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. (Incluso de la Antártica americana) Parte X: Años 1942 a 1945. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 38: 3-132, Córdoba.
- Sparn, E. 1947-1949. Tercera contribución al conocimiento de la bibliografía meteorológica y climatológica de la República Argentina (años 1941-1948). *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 38: 379-414, Córdoba.
- Sparn, E. 1948. La Riqueza de la Iglesia Cristiana en Museos al Sobrevenir la Segunda Guerra Mundial. *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (33): 45 p., Córdoba.
- Sparn, E. 1949. Cronología y matrícula de las sociedades de estadística. *Revista de Economía y Estadística, Segunda Época* 2 (1): 43-54, Córdoba.
- Sparn, E. 1950. Bibliografía de los yacimientos de minerales y rocas de aplicación de la Provincia de Córdoba (Argentina). *Universidad Nacional*, 39 p., Córdoba.
- Sparn, E. 1950-1956. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. (Incluso de la Antártica americana) Parte XI: Años 1946 a 1949. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 39: 77-210, Córdoba.
- Sparn, E. 1950-1956. Cuarta contribución al conocimiento de la bibliografía meteorológica y climatológica del cuadrante americano de la Antártica y Subantártica. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 39: 274-289, Córdoba.
- Sparn, E. 1951. Contribución al conocimiento de las sociedades de ciencia del seguro. *La Universidad*, 9 p., Córdoba.
- Sparn, E. 1954. *Bibliografía de la geología y del clima de las Islas Malvinas*. *Universidad Nacional*, 29 p., Córdoba.
- Sparn, E. 1964. Cuarta contribución al conocimiento de la bibliografía meteorológica y climatológica de la República Argentina (Años 1949-1955). Quinta contribución al conocimiento de la bibliografía meteorológica y climatológica del Cuadrante Americano de la Antártida y Subantártida (Años 1951-1955). *Academia Nacional de Ciencias, Miscelánea* (44): 54 p., Córdoba
- Sparn, E. 1965. Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina. (Incluso de la Antártica americana) Parte XII: Años 1950 a 1953. *Academia Nacional de Ciencias, Boletín* 44: 105-210, Córdoba.

Recibido: septiembre 2016

Aceptado: octubre 2016