

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

MISCELANEA: N^o. 5

BIBLIOGRAFIA

DE LA

GEOLOGIA, MINERALOGIA Y PALEONTOLOGIA

DE LA

REPUBLICA ARGENTINA

Fascículo III: años 1915 - 1921

Con dos Suplementos para los años hasta 1914

POR

ENRIQUE SPARN

BIBLIOTECARIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS



CÓRDOBA (REP. ARG.)
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
1922

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

MISCELANEA: N.º. 5

BIBLIOGRAFIA

DE LA

GEOLOGIA, MINERALOGIA Y PALEONTOLOGIA

DE LA

REPUBLICA ARGENTINA

Fascículo III: años 1915 - 1921

Con dos Suplementos para los años hasta 1914.

POR

ENRIQUE SPARN

BIBLIOTECARIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS



CÓRDOBA (R. P. ARG.)

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS

1922

INTRODUCCION

De acuerdo con la buena acogida que mis dos primeros trabajos bibliográficos "*Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina hasta el año 1899*" y "*Idem. años 1900 a 1914*", (ambos publicados por la Academia Nacional de Ciencias como "Miscelanea" N° 2 y 3 en los dos últimos años) han encontrado por parte de los geólogos, mineralogistas y naturalistas en el país y el extranjero, cúmpleme en dar ahora a la publicidad también la tercera parte de dicho trabajo emprendido, con lo cual queda terminada la bibliografía geológica, mineralógica y paleontológica argentina, por contar ella ahora con toda la literatura hasta la fecha.

Abarcan estos últimos 7 años (1915-1921) la época más fecunda registrada hasta ahora en la historia de exploraciones geológicas y mineras del suelo argentino, y demuestran también sus producciones científicas, de la misma índole y netamente argentinas, un aumento considerable en comparación con las épocas anteriores, lo que en parte se debe a la aparición de nuevas revistas del país como ser: "*Physis*", órgano de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales en Buenos Aires, y "*Anales de la Sociedad Química Argentina*", sin dejar de mencionar también los estudios y trabajos presentados a los Congresos Nacionales de Ciencias Naturales y de Química y que fueron dada a luz bajo los títulos: "*Primera Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales, Tucumán 1916*". Buenos Aires 1918|19, y "*Tra-*

bajos del Primer Congreso Nacional de Química, Buenos Aires 1919, Vol. IV". Bs. Aires 1920.

Está redactada esta bibliografía en igual forma y con el mismo método que las dos anteriores, es decir: los trabajos están mencionados bajo el apellido del autor en orden alfabético con el título completo y con la indicación de la revista donde está publicado cada trabajo y están anotados por orden cronológico los artículos de cada autor.

Por quedar subsistentes las explicaciones, dadas en la introducción de mi bibliografía que se refiere a los años 1900-1914 (Miscelánea N° 2), también para esta publicación, su repetición en estas líneas me parece innecesaria.

Por no carecer de importancia para la geología argentina, traté de ofrecer, lo más completo posible, al lector la literatura geológica referente a la Antártica del Oeste, es decir la parte situada al sur de la Argentina y Chile, como también de las islas South Georgia, South Orkney, South Shetland, etc.

Por las informaciones que me han suministrado, quedo especialmente muy agradecido a los Dres. ADOLFO DOERING (Córdoba), RICARDO J. DAVEL (Buenos Aires) y EBERHARD RIMANN (Dresden).

Córdoba, Marzo de 1922.

E. SPARN.

BIBLIOGRAFIA

1. ALVAREZ, H. H.—*Aguas termominerales de Villavicencio*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Sér. D, N° 10. 30 pp. con 1 croquis. Bs. Aires 1918.
(Extracto en: *Anal. Soc. Cient. Arg.* LXXXV. 371-72).
- 2.—*Combustibles sólidos de la República Argentina*. [carbón, asfalto, turba]. *Ibid.* N° 12. 77 pp. con 1 mapa. Bs. Aires 1920.
- 3.—*Nota sobre el combustible de Picún Leufú (Neuquén): Estudio químico del combustible*. *Ibid.* Sér. F, N° 2. 3 pp. Bs. Aires 1920.
- 4.—*Combustibles sólidos de la República Argentina. Serie sedimentaria*. Act. y Trab. d. Primer Congr. Nac. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV. 44-66. Bs. Aires 1920.
5. ALVAREZ, N.—*La Goslarita de Capillitas, Provincia de Catamarca*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. D, N° 2. 8 pp. Bs. Aires 1916; Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916. p. 578-582. Bs. Aires 1918-19.
6. AMEGHINO, C.—*El fémur de Miramar. Una prueba más de la presencia del hombre en el terciario de la República Argentina*. *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.* XXVI. 433-450. Bs. Aires 1915.
- 7.—*Sur un fémur de "Toxodon chapalmalensis" du tertiaire de Miramar, portant une pointe de quartzite introduite par l'homme*. *Physis.* II. N° 9. 36-38. (Comunic.) Bs. Aires 1915.

- 8.—Sobre “*Ceratodus Ihering*” de la formación guaraníca de la Patagonia. Ibid. II. N° 10. 169. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 9.—“*Dolicavia*” nov. gen. de “*Caviidae*” (*Roedores*) del Chupamalense de Miramar (Prov. de Buenos Aires). Ibid. II. N° 11. 283-284. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 10.—La fórmula dentaria del género “*Arctotherium*”. Ibid. II. N° 11. 285. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 11.—Sobre un canino de “*Machaerodus*” tallado por el hombre del pampeano. Ibid. II. N° 12. 425-426. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 12.—Sobre una punta de flecha o de lanza del pampeano de Lujan. Ibid. II. N° 12. 427-428. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 13.—Algunas observaciones curiosas sobre una cabeza del género “*Tetrastylus*” de Catamarca. Ibid. II. N° 12. 429-430. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 14.—Sobre el perro fósil del género *Palaeocyon*. Ibid. III. N° 14. 268. Bs. Aires 1917.
- 15.—Dos nuevas especies de *Toxodontes*. Ibid. III. N° 14. 288. (Comunic.) Bs. Aires 1917.
- 16.—Los yacimientos arqueológicos y osteolíticos de Miramar. Ibid. IV. N° 16. 14-27. Bs. Aires 1918.
- 17.—Los yacimientos fosilíferos del valle de Santa María en Catamarca y Tucumán. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916. p. 145-149. Bs. Aires 1918|19.
- 18.—Sobre mamíferos fósiles del piso araucanense de Catamarca y Tucumán. Ibid. p. 150-153. Con 5 pl.
- 19.—Sobre algunos huesos fósiles que presentan surcos erróneamente atribuidos a la acción del hombre. Ibid. p. 154. Con 1 pl.
- 20.—Sobre un colmillo del oso fósil (*Arctotherium*) del ensenadense de Buenos Aires, trabajado por el hombre contemporáneo. Ibid. p. 155-156.

- 21.—*Sobre algunos restos humanos fósiles descubiertos por el doctor Carlos Díaz, en Río Hondo y sobre el arma de piedra que los acompañaba.* Ibid. p. 157-160.
- 22.—*La cuestión del hombre terciario en la Argentina. Resumen de los principales descubrimientos hechos después del fallecimiento de Florentino Ameghino.* Ibid. p. 161-165. Con 3 pl.
(Extracto en: *Physis*. IV. N. 18. 642-44.)
- 23.—*Nuevos objetos del hombre pampeano: Los anzuelos fósiles de Miramar y Necochea.* *Physis*. IV N° 18. 562-563. (Comunic.) Bs. Aires 1919.
24. AMEGHINO, C. y L. KRAGLIEVICH.—*Descripción del Megatherium Gallardoi C. Amegh., descubierto en el pampeano inferior de la ciudad de Buenos Aires.* *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat.* XXXI. 135-156. 5 pl. Bs. Aires 1921.
25. AMEGHINO, Fl.—*Doctrinas y descubrimientos. — I: Geología, Paleontología y Antropología argentinas. — II: Paleontología argentina. — III: Origen y emigraciones de la especie humana. — IV: Credo filosófico.* 265 pp. Bs. Aires 1915.
- 26.—*Annotations inédites a propos de la canine de Machaerodus du pampéen inférieur travaillée par l'homme.* *Physis*. IV. N° 16. 96-99. (Comunic.) Bs. Aires 1918.
- 27.—*Antecedentes históricos sobre el estudio de las barrancas del Paraná.* Homenaje de la Asociación Estudiantil "Museo Popular" a la Escuela Normal de Paraná en su cincuentenario 1871, 16 de Agosto 1921. 16 pp. Paraná 1921.
28. ANDERSON, R.—*Observaciones sobre la presencia y origen del petróleo en la Argentina y Bolivia.* *Anal. Soc. Quím. Arg.* VIII. 5-13. 1920; *Act. y Trab. d. Primer Congr. Nac. de Química*, Bs. Aires 1919, Vol. IV. 23-34. 1920.
29. ANDERSON, R. y E. LONGOBARDI.—*Los petróleos de la República Argentina y países limítrofes.* Bs. Aires 1920.

30. ANONIMAS.—*Los yacimientos de plata en la República.* Bol. Union Industr. Argent. N° 570.14-15. Bs. Aires 1916.
- 31.—*Los yacimientos de cobre de la República.* Ibid. N° 568.20-21. 1916.
- 32.—*El combustible líquido.—Distribución e importancia de los yacimientos petrolíferos argentinos.* Ibid. N° 581.24-26.1917.
- 33.—*La excursión al Cadillal.* Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 134-136. Bs. Aires 1918|19.
- 34.—*El carbón argentino. El de San Juan está en explotación.* Bol. Unión Industr. Argent. N° 581.28-29. Bs. Aires 1917.
- 35.—*Nuestras riquezas mineras: Los yacimientos de Chos Malal. El carbón.* Ibid. N° 603. 9-11. 1919.
36. ANSALDO, P.—*El petróleo de Comodoro Rivadavia y sus aplicaciones industriales.* Primer Congr. Nac. de Ingeniería, Bs. Aires 1916, tomo VI. 241-249. Bs. Aires 1917.
37. ARLDT, Th. — *Die Stammesgeschichte der Primaten und die Entwicklung der Menschenrassen.* Fortschr. d. Rassenkunde. 1915. 1-52. 1 pl.
(Extracto en: N. Jahrb. f. Mineralogie, 1916, I. Ref. pp. 128-135).
- 38.—*Südatlantische Beziehungen. I: Morphologische und geologische Beziehungen.* Peterm. Mitt. LXII. 41-43. 1916.
- 39.—*Handbuch der Palaeogeographie. Bd. I: Palaeaktologie. Erster Teil.* (pág. 195-258=Capítulo: Südatlantische—, Gondwanische—, Südgeorgische Landbrücke.) Berlin 1918.
40. ASOCIACION ESTUDIANTIL DEL PARANA.—*Notas de la Redacción, sobre los mamíferos fósiles de Entre Ríos, nombrados por BBAVARD.* Anal. Museo Popular de Paraná. Año 1920. 81-86.
41. BACLESSE, H.—*Die argentinischen Petroleumlager.* Prometheus. XXVII. 121-122. 1915|16.
42. BADO, A.—*Las aguas subterráneas de la ciudad de Buenos Aires. Estudio químico, bacteriológico, geológico e higiéni-*

- co. (Continuación y conclusión). Anal. Soc. Cient. Arg. LXXIX. 65-87, 165-197. 1915.
- 43.—*Las materias minerales en las aguas potables. El agua del río San Roque (Córdoba)*. Anal. Soc. Quím. Arg. III. 54-67. 1915.
- 44.—*La presencia del vanadio y arsénico en las aguas subterráneas de Bell-Ville (Córdoba)*. Anal. Soc. Quím. Arg. V. 336-351. 1917; Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXIII, 284-295. 1917; Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII. 85-96. 1918.
- 45.—*Contribución al estudio de los calcáreos y arcillas de Quequén*. Anal. Soc. Quím. Arg. VII. 27-31. 1919.
46. BADO, A. y A. J. ZANETTA.—*La presencia de vanadio y arsénico en algunas aguas de pozo de la ciudad de Buenos Aires*. Anal. Asoc. Quím. Arg. IX. 24-33. 1921.
47. BAECKSTROEM, C.—*Petrographische Beschreibung einiger Basalte von Patagonien, Westantarktika und den Süd-Sandwichinseln*. Bull. Geol. Inst. of Upsala. XIII. 115-182. 1915.
(Extracto en: N. Jahrb. f. Mineralogie, etc. 1919, Ref. p. 63-64).
48. BARNABE, J. F.—*Informe sobre el distrito minero de Tinogasta (Prov. de Catamarca)*. Anales, Secc. Geol., Mineral., Min. X. N° 4. 58 pp. 2 mapas. Bs. Aires 1915; Bol. Min. Agric. XIX. 419-470. 1915.
- 49.—*Los yacimientos de la Puna de Atacama*. Ibid. X. N° 5. 63 pp. 1 mapa. 1915; Ibid. XIX. 283-320. 1915.
50. BEDER, R.—*Estudios geológicos e hidrogeológicos en los alrededores de Villa Dolores (Prov. de Córdoba)*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B., N° 14. 37 pp. 5 pl. 1 mapa geológico. Bs. Aires 1916.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVI. 186.)
- 51.—*Contribución a la cristalografía del diópsido de las cales cristalinas de la sierra de Córdoba*. Ibid. Ser. B, N° 16. 12 pp. 1 pl. 1917.

52.—*Los yacimientos de los minerales de wolfram en la República Argentina.* Ibid. Ser. B, N^o. 12. 31 pp. 1 mapa. 5 pl. 1916; Proc. II. Pan American Scient. Congress, Washington 1915-16. Sect: VII=Vol. VIII. 905-922. Washington 1917.

(Extracto en: *Physis*, II. N^o 11. 339-40.)

53.—*Contribución a la mineralogía argentina: I.—Apuntes cristalográficos sobre el topacio de San Salvador (Catamarca).* II.—*Estudios ópticos sobre la casiterita de San Salvador.* Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916. pág. 108-116. Bs. Aires 1918-19.

54.—*Breve recopilación de los yacimientos de materias explotables de la República Argentina, con especial atención a los últimos descubrimientos.* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B, N^o 26. 29 pp. Bs. Aires 1921.

55.—*Los yacimientos de mineral de hierro de Caápucú, Quyquyó y San Miguel, el del mineral de manganeso de la Cordillera (Rep. del Paraguay).* Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXV. 170-182. 1921.

Véase también: WINDHAUSEN, A.

56. BEDER, R. y A. WINDHAUSEN.—*Sobre la presencia del devónico en la parte media de la República del Paraguay.* Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII. 255-262. 1918.

57. BEHRENSSEN, O.—*Contribución a la geología de la pendiente oriental de la Cordillera Argentina.* Traducido del alemán por G. BODENBENDER. Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. VII. 4 pl. 1921.

58. BELOU, P. y E. HERRERO DUCLOUX.—*Hay estaciones termales y aguas minerales en la Provincia de Buenos Aires?* 83 pp. 3 mapas. 1918.

(Extracto en: *Anal. Soc. Cient. Arg.* LXXXV. 382-83.)

59. BERRY, E. W.—*The upper cretaceous floras of the world.*

- Maryland Geol. Survey: Upper cretae. report, 183-313. Baltimore 1916.
- 60.—*The age of the Bolivian Andes.* Proc. Nat. Acad. Sci. III. 283-285. Washington 1917.
- 61.—*Fossil plants from Bolivia and their bearing upon the age of uplift of the eastern Andes.* Proc. U. S. Nat. Museum. LIV. 103-164. 4 pl. Washington 1917.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt. XXV, 1257.)
- 62.—*Age of certain plant-bearing beds and associated marine formations in South-America [Patagonia. Graham Land].* Bull. Geol. Soc. of America. XXIX. 637-648. 1918.
- 63.—*Paleogeographic significance of the cenozoic floras of Equatorial America and the adjacent regions.* Ibid. XXIX. 631-636. 1918.
- 64.—*Miocene fossil plants from Northern Peru.* Proc. U. S. Nat. Museum. LV. 279-294. 4 pl. Washington 1919.
65. BODENBENDER, G. — *El Nevado de Famatina.* Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXI. 100-182. Con 1 mapa geológico y 1 lámina de perfiles. 1916.
(Extracto en: N. Jahrb. f. Min., etc. 1921, II. Ref. p. 209-14.)
- 66.—*Guía de las colecciones de enseñanza del Museo Mineralógico-Geológico de la Universidad de Córdoba.* Rev. Univ. Nac. Córdoba. Año III, tomo 1 y 2. 1916.
- 67.—*Reseña hidrogeológica de la cuenca del Río Primero en Córdoba.* Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXV. 205-238.
Véase también: KEIDEL, J.
68. BOMAN, E.—*Encore l'homme tertiaire dans l'Amérique du sud.* Journ. de la Soc. des Américanistes de Paris. N. S. IX. 657-664. Paris 1919.
(Extracto en: Physis, t. V. 98-99. 1921.)
69. BONARELLI, G.—*Epirogenia y Paleogeografía de Sud América (conclusión).* Physis. I. N° 8. 499-522. Bs. Aires 1915.

- 70.—*Tierra del Fuego y sus turberas*. Anal. Min. Agr., Secc. Geol. XII. N° 3. 119 pp. 3 mapas. Bs. Aires 1917.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXV. 958; N. Jahrb. f. Min., etc. 1921, II. Ref. p. 207-09.)
- 71.—*Alcuni problemi d'antropologia sistematica*. Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXV. 5-32, 105-125. 1918.
- 72.—*Pseudoeolitos de Patagonia. Un "Neoinoceramus" de Santa Cruz*. Physis. IV. N° 17. 317. (Comunic.) Bs. Aires 1918.
- 73.—*La "Estheria" de Cacheuta*. Ibid. IV. N° 17. 362-63. (Comunic.) 1918.
- 74.—*Origen de los petróleos y en especial de los argentinos*. Anal. Soc. Quím. Arg. VII. 412-417. 1919; Act. y Trab. d. Primer Congr. Nac. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV. 109-114. Bs. Aires 1920.
- 75.—*Tercera contribución al conocimiento geológico de las regiones petrolíferas sub-andinas del norte (Prov. de Salta y Jujuy)*. Anal. Min. Agr., Secc. Geol., etc. XV. N° 1. 96 pp. 15 pl. Bs. Aires 1921.
76. BONARELLI, G. y F. PASTORE.—*Una cantera de granito cerca de la estación López Lecube (F. C. P.) en el partido de Villarino (Prov. de Bs. Aires). Estudio geológico petrográfico*. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXVII. 127-138. Bs. Aires 1915.
- 77.—*Bosquejo geológico de la Provincia de Tucumán*. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 27-46. 1 pl. Bs. Aires 1918|19.
78. BONARELLI, G. y J. J. NAGERA.—*Observaciones geológicas en las inmediaciones del lago San Martín (Territorio de Santa Cruz)*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N° 27. 39 pp. 4 pl. Bs. Aires 1921.
79. BOSCA CASANOVES, E.—*El esqueleto inédito de Eutatus punctatus Ameghino*. Asoc. Española para el Progreso de las Cienc., Congreso de Bilbao, t. VI, 1.a parte, pág. 151-166. 1919.

80. BOULE, M.—*Les hommes fossiles. Eléments de paléontologie humaine.* Paris 1921. XI-492 pp.
81. BRANNER, J.—*Outlines of the Geology of Brazil to accompany the geological map of Brazil.* Bull. Geol. Soc. of America. XXX. 189-338. 10 pl. 1 mapa geol. 1919.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVI. 778.)
82. BRAVARD, A.—*Monografía de los terrenos terciarios de las cercanías del Paraná (1858).* Anal. Asoc. Estud. Mus. Popular, Paraná. Año 1920. 43-79.
Véase también: ASOCIACION ESTUDIANTIL DE PARANÁ.
83. BRENNER, W.—*Südgeorgien. Untersuchungen während des Besuches der deutschen Antarktischen Expedition.* (Vortrags-Referat.) Mitt. d. Geogr. Ges. zu Hamburg. XXXIII. 156-157. 1921.
84. BURMEISTER, G.—*Descripción de Tucumán.* (traducido de su "Reise durch die La Plata Staaten, 1861"). Publ. de la Universidad de Tucumán con ocasión del Congreso de 1816. 113 pp. Bs. Aires 1916.
85. BUTTY, E.—*El petróleo de Comodoro Rivadavia.* La Ingeniería. Año XIX, sem. 1. Bs. Aires 1915.
86. CAMPS, J. y E. CORTES LARRAIN.—*Contribución al estudio de las aplicaciones de los yesos argentinos.* Anal. Soc. Quím. Arg. VI. 416-21, 488-96, 1918.
87. CARDOSO, A.—*El río de la Plata desde su génesis hasta la conquista.* Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXVII. 153-185. Bs. Aires 1915.
88. CARETTE, E.—*A propósito del canino de "Machairodus ense-nadensis" Amegh.* Physis. II. N° 12. 433. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 89.—*Los Proboscídeos fósiles argentinos. Nota preliminar.* Primera reunión nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 166-180. Con 2 pl. Bs. Aires 1918|19.
90. CARLES, E. de—*Breve noticia sobre los sedimentos cuaterna-*

- rios con restos humanos y animales extinguidos del Río Dulce, Santiago del Estero.* Physis. II. N°. 10.169. (Comunic.) Bs. Aires 1916.
- 91.—*Los vestigios industriales de la presencia del hombre terciario en Miramar.* Ibid. IV. N°. 16. 125-128. (Comunic.) Bs. Aires 1918.
92. CASTELLANOS, A.—*Florentino Ameghino: Contribución al conocimiento de producción científica.* Rev. Univ. Nac. de Córdoba. Año III, N°. 8. 1916.
- 93.—*Observaciones preliminares sobre el pleistoceno de la provincia de Córdoba.* Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII. 232-262. 1918; Rev. Centro Estud. Ing. de Córdoba. VII. 547-589. 1918.
94. CATALANO, L. R.—*Estudio químico del mineral de titanio de la sierra del Pie de Palo (San Juan).* Anal. Soc. Quím. Arg. VI. 35-48, 83-93. 1918.
95. CLAPP, F. G.—*Review of present knowledge regarding the petroleum resources of South America.* Bull. Amer. Inst. Min. Eng. 1917. 1739-1791.
96. CLARKE, J. M.—*Falklandia.* Proc. Nat. Acad. Sci. of U. S. A. V. 102-103. Washington 1919. (Trata del Gondwana y su geología).
97. COLEMAN, A. P.—*Permo-carboniferous glacial deposits of South America.* Journ. of Geology. XXVI. 310-324. 1918.
(Extracto en: N. Jahrb. f. Min., etc. 1921, II. Ref. p. 217.)
CORTES LARRAIN, E.:—véase CAMPS, J.
98. CORTI, H.—*Determinación del porcentaje de agua en el petróleo de Comodoro Rivadavia.* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. D., N°. 3. 15 pp. Bs. Aires 1916.
- 99.—*La radioactividad de las aguas que surgen de la primera perforación de Argerich y de la tercera perforación de Gualeguay.* Ibid. N°. 4. 14 pp. 1917; Primera reunión nac. de

- la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 583-592. Bs. Aires 1918|19.
- 100.—*Contribución al estudio del agua del río Mina Clavero, Provincia de Córdoba; con un "Informe preliminar sobre la región de Mina Clavero"* por G. PRILUTZKY. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. D, N^o. 6. 37 pp. 2 croquis. Bs. Aires 1918.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXV. 365-67.)
- 101.—*Las aguas de las Termas de Río Hondo (Prov. de Santiago del Estero)*. Ibid. N^o. 9. 34 pp. 3 planos. 1918.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXV. 369-71.)
- 102.—*Estudio sobre un nuevo mineral de plomo "La Chubutita" (Gobernación del Chubut)*. Anal. Soc. Quím. Arg. VI. 65-72. 1918.
- 103.—*Las fuentes termo-minerales de Río Hondo*. Ibid. VI. 215-229. 1918.
- 104.—*Método de evaluación del anhídrido tungstíco en los minerales concentrados de tungsteno*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. D, N^o. 11. 16 pp. Bs. Aires 1919.
- 105.—*Métodos para evaluar estaño en la Casiterita*. Ibid. Ser. F, N^o. 1. 2 pp. 1920.
- 106.—*Observaciones sobre el petróleo de Plaza Huincul*. Act. y Trab. del Primer Congr. Nac. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV. 136-152. Bs. Aires 1920.
107. CORTI, H., SAGASTUME, C. A., GIOVANETTI, M.—*La potabilidad de las aguas argentinas en sus relaciones con la salinidad, contribución a su estudio*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. D, N^o 8. 23 pp. Bs. Aires 1918.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXV. 368-69.)
108. DANKERT, E. G.—*Las aguas pampeanas y su interpretación desde el punto de vista del análisis químico*. Trabajo del concurso para optar al cargo de Prof. Suplente de Química analítica. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Bs. Aires 1915.
109. DAVEL, R. J.—*Petróleos argentinos. Síntesis de los trabajos*

- de Seminario bajo la dirección del profesor Dr. Ricardo J. Davel.* 69 pp. Bs. Aires. 1917.
110. DELFINO, V.—*Los progresos de la sismología en la República Argentina.* Rev. Centro Estud. d. Prof. Secund. II. 25-27. Bs. Aires 1915.
111. DELHAES, W.—*Eine Sammlung zur Erläuterung des Windschliffes.* Geol. Rundschau. VI. 202-206. 3 pl. 1915. (Trata también sobre canto rodado de cuarzo de la Prov. La Rioja).
112. DENIS, P.—*La République Argentine. La mise en valeur du pays.* Paris 1920. 7 pl. 210 pp.
113. DIENER, C.—*Die marinen Reiche der Triasperiode.* Denkschr. d. Akad. d. Wiss., Math.—naturw. Kl., Wien. XCVI. 405-549. 1 mapa. 1915.
- (Extracto en: N. Jahrb. f. Min., etc. 1916, I. Ref. 362-373.)
114. DIRECCION GENERAL DE FERROCARRILES: DIVISION PERFORACIONES.—*Memoria desde la iniciación de los trabajos hasta el 31 de Diciembre de 1914.*—Bol. de Obras Públ. de la Rep. Arg. XII. 1-4. Con 54 lám. Bs. Aires 1915.
115. DIRECCION GENERAL DE MINAS, GEOLOGIA E HIDROLOGIA, Bs. Aires.
- Memoria.* Año 1913. A. M. A., Secc. Geol., etc. XI, N° 1. 1915.
- . » 1914. Ibid. Ibid. . XI, N° 4. 1916.
- . » 1915. Ibid. Ibid. . XII, N° 2. 1917.
- . » 1916. Ibid. Ibid. . XIII, N° 5. 1919.
- . » 1917. Ibid. Ibid. . XIV, N° 2. 1920.
- . » 1918. Ibid. Ibid. . XIV, N° 3. 1920.
- . » 1919. Ibid. Ibid. . XIV, N° 4. 1920.
- 116.—*Estadística Minera de la República Argentina.* Año 1912. Bs. Aires 1915.
- , Año 1913. Bs. Aires 1915.
- , » 1914. » » 1916.
- , » 1915. » » 1917.

- , Año 1916. Bs. Aires 1919.
—, » 1917. » » 1919.
—, » 1918. » » 1921.
117. DOELLO JURADO, M.—*Algunos moluscos marinos terciarios procedentes de un pozo surgente cerca de La Plata*. Physis. I. N° 8. 592-598. Bs. Aires 1915.
- 118.—*El yacimiento de conchilla de Lomas de Zamora mencionado por Juan Valentin*. Ibid. II. N° 11. 286-287. (Comunic.) 1916.
- 119.—*Nota sobre "Turritella americana" (Bravard)*. Ibid. III. N° 14. 283-287. (Comunic.) 1917.
- 120.—*Une nouvelle espèce de "Miltha" du tertiaire de l'Argentine*. Ibid. IV. N°. 18. 558-562. (Comunic.) 1919.
121. DOERING, A.—*Nota al estudio sobre la constitución geológica del subsuelo en la cuenca de Córdoba del doctor Joaquín Frenquelli*. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII. 221-227. 1918.
122. DOERING, A. y P. LORENTZ.—*Recuerdos de la Expedición al Río Negro (1879)*. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXI. 301-386. 1916; Traducción alemana por SZMULA en: Ztschr. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1916. 24-44, 70-105, 174-198, bajo el título, "*Reiseerinnerungen von Prof. Dr. A. Doering und Prof. Dr. P. Lorentz aus der Indianerexpedition des Generals Roca nach dem Rio Negro*".
123. DRYGALSKI, E. von—*Die Antarktis und ihre Vereisung*. Sitzungsber. d. bayr. Akad. d. Wiss. zu München. 1919. 1-42.
- 124.—*Das Eis der Antarktis und der subantarktischen Meere*. Deutsche Südpolar-Expedition, 1901-1903, Bd. I, H. 4, 367-709. Con 22 pl. Berlin 1921.
125. FELSCH, J.—*Las pizarras bituminosas de Lonquimai (Chile)*. Bol. Soc. Nac. de Minería, Santiago de Chile. 1915. 498-509. (Extracto en: Geol. Zentralblatt. XXV. 959.)
- 126.—*Informe preliminar sobre los reconocimientos geológicos de los terrenos petrolíferos de Magallanes del sur*. Ibid. 1916. 214-23. 309-15. 1 mapa.

127. FELZMANN, E. y J. LANGER.—*Investigación y estudio de las napas de agua por medio de las perforaciones*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. C. N° 2. 135 pp. Bs. Aires 1916.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXIII. 191-92.)
128. FENTON, G.—*Physiography and glacial Geology of Southern Patagonia*. Scient. Proc. Roy. Soc. Dublin. XVI. N° 19. 1921.
129. FERGUSON, D.—*Geological observations in South Georgia*. Trans. Roy. Soc. Edinburgh. L. 797-816. 1916.
130. FONTANA, J. R.—*Análisis químicos de tierras procedentes de ingenio Concepción (Cruz Alta)*. Informe d. Departamento de Investig. Industr. de la Universidad de Tucumán. 24-33. Bs. Aires 1917.
- 131.—*Investigaciones agronómicas [de Monteros, Tucumán]*. Rev. de Tucumán. I. N° 8-11. 1918.
132. FRANK, H.—*Contribución al conocimiento de las Salinas Grandes y la Mar Chiquita de la Provincia de Córdoba*. Rev. Centro Estud. Ing. Córdoba. III. N° 15. 91-106. 1915; el mismo trabajo en alemán bajo el título: *Beitrag zur Kenntnis der Salinas Grandes und des Mar Chiquita in der Provinz Córdoba*. Ztschr. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1916. 245-260.
133. FRENGUELLI, J. — *Notas preliminares sobre la constitución geológica del subsuelo en la cuenca de Córdoba*. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII, 203-220. Con 1 lám. de perfiles. 1918.
- 134.—*Sobre un Astrágalo humano del Pampeano superior de los alrededores de Córdoba*. Rev. Univ. Nac. de Córdoba. Año VI, tomo I, p. 43-57. 1919.
- 135.—*Orogenesis y Epeirogenesis*. Anal. Asoc. Estud. Museo Popular, Paraná. 1920. 7-34.
- 136.—*Notas sobre la ictiofauna terciaria de Entre Ríos*. Bol. Acad. Cienc. Córdoba. XXIV. 3-26. 1920.

- 137.—*Apuntes sobre mamíferos fósiles entrerrianos*. Ibid. XXIV. 27-54. 1920.
- 138.—*Contribución al conocimiento de la geología de Entre Ríos*. Ibid. XXIV. 55-256. 1920.
- 139.—*Excursión en los alrededores de Esperanza (Prov. de Santa Fé)*. Ibid. XXIV. 257-292. 1920.
- 140.—*Los terrenos de la costa Atlántica de los alrededores de Miramar (Prov. de Bs. Aires) y sus correlaciones*. Ibid. XXIV. 325-485. 1920.
- 141.—*Sobre un Proterotérido del Pampeano superior de Córdoba*. *Neolicaphrium recens, nob.* Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. VII. 7-23. 1921.
142. FRITSCH, C. H.—*Neue Kreidefaunen aus Südamerika. (Vorläufige Mitteilung)*. Centralbl. f. Mineral. 1921. 272-277. (Puciformación de la parte N. E. de la Argentina).
143. FRUEH, J.—*Entwicklungsformen und Verbreitung des Büsserschnees*. Peterm. Mitt. 1915. 423-427.
144. GERTH, H.—*Geologische und morphologische Beobachtungen in den Kordilleren Südperus*. Geol. Rundschau. VI. 131-154. 6 pl. 1915.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXII. 1414.)
- 145.—*Fauna und Gliederung des Neocoms in der argentinischen Kordillere*. Centralbl. f. Mineral. 1921. 112-119, 140-148.
- 146.—*Die Fortschritte der geologischen Forschung in Argentinien und einigen Nachbarstaaten während des Weltkriegs*. Geol. Rundschau. XII. 74-87. 1921.
147. GEZ, J. W.—*Generalidades sobre paleontología argentina. Presencia del Mastodon platensis Ameghino en el pampeano de Corrientes*. Corrientes 1915. 54 pp.
- 148.—*Generalidades sobre Paleontología argentina*. El Monitor de la Educación Común. Año 33. N° 512 p. 147—172. Bs. Aires 1915.

- 149.—*Yacimientos fosilíferos del río Santa Lucía; dos especies nuevas de Torodon*. Bs. Aires 1919.
150. GIAMBIAGI, D.—*Foraminíferos fósiles del género Bathysiphon*. Physis. IV. N.º. 18. 463-467. Bs. Aires 1919.
- GIOVANETTI, M.—véase CORTI, H.
151. GRAEF, F.—*Algunas observaciones acerca de la hidrografía de la zona de los lagos Musters y Colhué-Huapí (Territorio del Chubut)*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. F. N.º 1. 5 pp. 1 pl. Bs. Aires 1920.
152. GREGORY, J. W.—*The geological relations and some fossils of South Georgia*. Trans. Roy. Soc. Edinburgh. L. 817-822. 2 pl. 1916.
153. GRIANTA, L.—*Las arenas del río Uruguay en la fabricación del vidrio*. Act. y Trab. d. Primer Congr. Nac. de Química, Bs. Aires 1916, Vol. IV. 169-179. Bs. Aires 1920.
154. GROEBER, P.—*Informe sobre las causas que han producido las crecientes del río Colorado (Territorio del Neuquén y La Pampa)*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N.º. 11. 29 pp. 9 pl. Bs. Aires 1916.
- 155.—*Estratigrafía del Dogger en la República Argentina. Estudio sintético comparativo*. Ibid. Ser. B. N.º. 18. 81 pp. 3 mapas. 2 pl. 1918.
- (Extracto en: Geol. Zentralblatt. XXV. 1044; N. Jahrb. f. Min., etc. 1921, II. Ref. p. 205-07.)
- 156.—*Edad y extensión de las estructuras de la Cordillera entre San Juan y Nahuel-Huapí*. Physis. IV. N.º. 17. 208-240. Bs. Aires 1918.
- 157.—*Mutación del divortium aquarum del norte del Neuquén en el plioceno superior*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. F. N.º. 1. 12 pp. 3 pl. Bs. Aires 1920.
- 158.—*Nota sobre el combustible de Picún Leufú (Neuquén): Condiciones del yacimiento*. Ibid. Ser. F. N.º. 2. 4 pp. 3 pl. 1920.
- 159.—*Estudio geológico de las termas de Copahue. Estudio quí-*

- mico preliminar de las muestras de aguas recogidas en el terreno.* Ibid. Ser. F. N^o. 3. 17 pp. 3 pl. 1920.
- 160.—*Algunas observaciones referentes a la estratigrafía y tectónica del jurásico al sud del río Agrío, cerca de Las Lajas (Territorio del Neuquén).* Ibid. Ser. F. N^o. 4, 13-17. 1 pl. 1921.
- 161.—*Vestigios de un yacimiento petrolífero en Pilun-Challa (Territorio del Neuquén).* Ibid. Ser. F. N^o 4, 39-42. 3 pl. 1921.
162. GUGLIAMELLI, L.—*Ensayo de una nueva interpretación sobre el poder rotatorio de los petróleos. (Nota preliminar).* Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 569-573. Bs. Aires 1918|19.
163. HARPERATH, L.—*El petróleo.* Rev. Univ. Nac. Córdoba. Año III, t. 4, 102-130, 1916.
164. HAUSEN, H.—*Nyare undersökningar rörande mellersta Argentinas geologiska struktur.* Geol. För. Förh. Stockholm. XXXVIII. 395-410. 1916.
- 165.—*Contribución al estudio de la petrografía del Territorio Nacional de Misiones.* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N^o. 21. 39 pp. 6 pl. Bs. Aires 1919.
166. HELBLING, R.—*Beiträge zur topographischen Erschliessung der Cordilleras de los Andes zwischen Aconcagua und Tupungato.* Jahresber. d. Akad. Alpen-Club, Zürich. XXIII, 1918, Beilage. 107 pp. 2 mapas.
(Extracto en: *Peterm. Mitt. 1920. 245-46.)
167. HERBING.—*Die wirtschaftlichen und geologischen Verhältnisse der nordargentinisch - bolivianischen Oelfelder Südamerikas.* Petroleum. XIV. 1026-29, 1079-83. 1918|19.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt. XXIV. 1921.)
168. HERMITTE, E.—*La Geología y Minería Argentinas en 1914.* (Del Tercer Censo Nacional de la Rep. Argentina, 1914.) Bs. Aires 1915. 110 pp. 2 mapas.
(Extracto en: Physis, II. N^o 9. 94.)

- 169.—*Area de distribución de los yacimientos petrolíferos y estado actual de su explotación en la Argentina*. Second Pan Americ. Scient. Congress, Washington 1915|16, Sect. VII. Vol. VIII. 114-129. Washington 1917.
(Extracto en: Geol. Zentra'blatt. XXV. 1215.)
- 170.—*El estado de la cuestión petróleo. Precedido por "El estudio de las cuestiones relacionadas con el aprovechamiento de los yacimientos de petróleo de la República Argentina y en particular del de Comodoro Rivadavia"* presentado en 1916 ante el Primer Congreso Nacional de Ingeniería. Bs. Aires 1921. 49 pp.
171. HERMITTE, E. y J. VATIN.—*Extensión y posible explotación de los depósitos de borato en la Argentina*. Second Pan Americ. Scient. Congress, Washington 1915|16, Sect. VII— Vol. VIII. 252-259. Washington 1917.
172. HERRERO DUCLOUX, E.—*Nota sobre el meteorito carbonoso de Nogoya*. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXVI. 99-116. Bs. Aires 1915.
- 173.—*Nota sobre el agua hedionda de la Quebrada de Huaco (Prov. San Juan)*. Rev. Mus. La Plata. XXIII, Parte 2. 206-230. 1916.
- 174.—*Aguas termales de Caimancito (Prov. Jujuy)*. Ibid. 270-284. 1916.
- 175.—*Nota preliminar sobre la piedra meteórica de Cacharí (Prov. de Bs. Aires)*. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 559-560. Con. 2 pl. Bs. Aires 1918|19.
- 176.—*Termas de Inti (agua caliente) en la provincia de Salta*. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII. 263-286. 1918.
véase también: BELOU, P. y KANTOR, M.
177. HICKEN, C.—*Relación de la flora cretácea con la actual*. Rev. Centro Est. Ing. Bs. Aires. Año XVIII, I. 42-44. 1917.
178. HILEMAN, G.—*El petróleo en Argentina. Estudio de la zona petrolífera al sur de Mendoza, comprendida entre los ríos*

- Barrancas, Grande y el arroyo Calmuco*. Ingeniería Internacional. Febr. 1921; Bol. min. Soc. Nac. de Minería, Santiago de Chile. Vol. XXXIII. N° 264. 1921.
- 179.—*Petróleo de esquistos. Su industrialización. Estudio para la solución del problema del combustible en la Argentina*. Mendoza 1921. 147 pp. con muchos fotografías.
180. IHERING, H. von—*Las especies de Ampullaria de la Argentina y la historia del río de la Plata*. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 329-350. Con 2 pl. Bs. Aires 1918|19.
- 181.—*Consideraciones generales sobre las formaciones sedimentarias cretáceo-terciarias de la Patagonia*. Physis. IV. N° 18. 545-547. Bs. Aires 1919.
- 182.—*La historia del océano atlántico y de los países limítrofes*. Ibid. IV. N° 18. 547-550. (Comunic.) 1919.
- 183.—*Geschichte des Río de la Plata*. Ztschr. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1920. 1-15.
- 184.—*Nautilidos del terciario de Chile y de la Argentina (nota preliminar)*. Physis. V. N° 19. 76. (Comunic.). Bs. Aires. 1921.
185. JAWORSKI, E.—*Beiträge zur Kenntnis des Jura in Süd Amerika.—Teil II: Spezieller, paläontologischer Teil*. N. Jahrb. f. Mineral., etc. Beil.—Bd. XL. 364-456. 4 pl 1915.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt. XXII. 1424.)
- 186.—*Die marine Trias in Süd-Amerika*. Centralbl. f. Mineral. 1920. 381-383.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt. XXVI. 151.)
- 187.—*Das Alter des südatlantischen Beckens*. Geol. Rundschau. XII. 60-73. 1921.
188. JOLEAUD, L.—*Les migrations des mammifères américains et africains a travers les régions atlantiques pendant les périodes néogènes*. Revue générale d. Scienc. pures et appliquées. XXX. 704-713. Paris 1919.
189. KANTOR, M.—*Contribución al conocimiento de los "Cerros*

- de Rosario'' con sus yacimientos de mica de la Provincia de San Luis.* Rev. Mus. La Plata. XXIII. 164-173. 1916.
- 190.—*El problema de las inundaciones en Andalgalá (Prov. Catamarca).* Ibid. XXIII. 257-261. 1916.
- 191.—*Recherches océanographiques sur le littoral maritime de la province de Buenos Aires. Con Résultats des analyses des sables, toscas, loess et eau de mer* par E. HERRERO DUCLOUX). Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXVI. 85-117. 1918.
- 192.—*Investigaciones oceanográficas en el litoral marítimo de la provincia de Buenos Aires. Conclusiones.* Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 132-133. Bs. Aires 1918-19.
- 193.—*Nota sobre el onyx-mármol de la Provincia de San Luis.* Rev. Mus. La Plata. XXIV, Parte 2. 169-175. 1919.
- 194.—*Guía y catálogo de la colección de meteoritos cristales en el Museo de La Plata, con especial mención de los meteoritos argentinos.* Ibid. XXV. 97-125. 1921.
- 195.—*Carta litológica de la meseta continental en las proximidades de Quequén. (2º. informe).* Ibid. XXV. 126-130. 1921.
196. KEIDEL, J.—*Ueber das Erdöl und seine Verbreitung in Argentinien.* Ztschr. d. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1915. 1916, 1918.
- 197.—*La geología de las sierras de la provincia de Buenos Aires y sus relaciones con las montañas de Sud-Africa y los Andes.* Anal. Min. Agric., Secc. Geol., etc. XI, N° 3. 78 pp. 1 mapa. 13 pl. Bs. Aires 1916.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt. XXV. 281; Geol. Rundsch. XI. 183-84; Peterm. Mitt. 1920, 246.)
- 198.—*Wilhelm Bodenbender zu seinem 60. Geburtstag.* Ztschr. d. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1917. 202-210.
- 199.—*Ueber das patagonische Tafelland, das patagonische Geröl und ihre Beziehungen zu den geologischen Erscheinungen im argentinischen Andengebiet und Litoral.* Ibid. 1917.

- 219-45, 311-33; 1918. 53-59, 139-61; 1919. 1-27. Con 1 mapa.
- 200.—*Sobre la nieve penitente en los Andes argentinos*. Anal. Min. Agric., Secc. Geol., etc. XII, N° 4. 84 pp. 8 pl. Bs. Aires 1918.
- 201.—*Caracteres geológicos generales de la provincia de Salta en relación con la hidrología subterránea*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. F. N° 4. 19-23. Bs. Aires 1921.
- 202.—*Observaciones geológicas en la precordillera de San Juan y Mendoza. La estratigrafía y la tectónica de los sedimentos paleozoicos en la parte norte, entre el Río Jachal y el Río San Juan*. Anal. Min. Agric., Secc. Geol., etc. XV, N° 2. 102 pp. 9 pl. Bs. Aires 1921.
203. KOELLIKER, A. — *La travesía de la Cordillera en la región del Lago Viedma*. Patagonia, Tomo 2, pág. 331-378. Con 2 mapas. Buenos Aires 1918.
204. KRAGLIEVICH, L.—*Notas paleontológicas. Examen crítico de un trabajo del señor Alcides Mercerat*. [Nota sobre algunos carnívoros fósiles y actuales de la América del Sud]. Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXIII. 262-279. 1917.
- 205.—*Las aves fósiles de la República Argentina*. El Hornero. II, N° 1. 1920.
- 206.—*Estudios sobre los Mylodontinae: Descripción comparativa del género "Pleurolestodon"* Rev. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXXI. 95-118. Bs. Aires 1921.
- 207.—*Estudios sobre los Mylodontinae: Descripción del cráneo y mandíbula del "Pseudolestodon Myloides Gallenii" n. sbsp.* Ibid. XXXI. 119-134. 3 pl. 1921.
Véase también: AMEGHINO, C.
208. KRUEGER, P.—*Der Bau und die Landschaftsformen der patagonischen Kordilleren*. Marienburg 1916. 51 pp. 5 pl.
209. KUEHN, F.—*El "Arco de las Antillas australes" y sus relaciones*. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXVIII. 391-408. Con 1

- mapa. Bs. Aires 1916; en idioma alemán bajo el título: “*Der sogenannte Südantillen Bogen und seine Beziehungen*”. Ztschr. d. Ges. f. Erdk. Berlin. 1920. 249-262.
- 210.—*Reisenotizen aus dem argentinischen Mesopotamien*. Ztschr. d. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1917. 176-193.
- 211.—*Bosquejo fisiográfico de la Cordillera Patagónica austral en la región del Lago Viedma*. “Patagonia”, tomo 2, p. 217-274. Con 2 mapas. Bs. Aires 1918.
- 212.—*Observaciones morfológicas en la región central de la Sierra de Famatina*. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXX. 225-280. Con 1 bosquejo, 1 perfil y 10 lám. Bs. Aires 1920.
- 213.—*Notas sobre la orografía de Tucumán*. “Fénix”, Año I, N°. 2-4, p. 48-52. 2 pl. Bs. Aires 1921.
214. KURTZ, F.—*Atlas de plantas fósiles de la República Argentina*. Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. VII. 133-153. Con 27 pl. 1921.
215. LANDEIRA, P.—*Estudio preliminar de las diferentes variedades de carbones minerales argentinos*. Anal. Soc. Quím. Arg. VIII. 200-211. 1920; Act. y Trab. d. Primer Congr. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 187-198; Bol. de la Unión Industr. Arg. N°. 622. 11-16. Bs. Aires 1920.
- LANGER, J.: véase FELZMANN, E.
216. LARA, J. B.—*Arcillas y margas para la obtención del cemento portland en Mendoza*. Act. y Trab. d. Primer Congr. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 199-207. 1920.
217. LATZINA, F.—*La Argentina. Su aspecto físico*. (En el “Tercer Censo Nacional, 1914”, Vol. II. Bs. Aires 1916).
218. LEGUIZAMON PONDAL, M.—*Las salinas de la República Argentina*. Act. y Trab. d. Primer Congr. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 284-302. 1920.
219. LE ROY MILLER, B. — *Jeología i minera andinas*. Bol. min. de la Soc. Nac. de Minería, Santiago de Chile. (3) Vol. XXXIII, N°. 269, p. 465-474. 1921.

220. LINDGREN, W.—*Gold and silver deposits in North and South America*. Proc. Second Pan Americ. Scient. Congress, Washington 1915|16, Sect. VII—Vol. VIII, p. 560-578. Washington 1917; Trans. Amer. Inst. of Min. Engin. LV. 883-909. 1917; Ann. Rep. Smiths. Inst. 1917. 147-173. Washington 1919.
221. LONGOBARDI, E.—*Los petróleos subandinos y sus relaciones geo-químicas*. Anal. Soc. Quím. Arg. III. 423-432. 1915.
- 222.—*Nota sobre un petróleo de Tres Puentes, Punta Arenas*. Ibid. V. 60-61. 1917.
- 223.—*Investigaciones ópticas sobre algunos petróleos primarios sudamericanos*. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Hist. Nat., Tucumán 1916, p. 565-568. Bs. Aires 1918-19.
- 224.—*Los gases del yacimiento petrolífero de Comodoro Rivadavia y su aprovechamiento*. Act. y Trab. d. Primer Congr. Nac. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 415-417. 1920.
- 225.—*Los petróleos de la República Argentina y países limítrofes*. Ibid. p. 418-430. 1920.
- 226.—*Acción de ciertas rocas sobre el petróleo y vice-versa. Casos particulares en la República Argentina*. Ibid. p. 431-434. 1920; Anal. Soc. Quím. Arg. VII. 418-421. 1919.
- 227.—*Nomenclatura, análisis y clasificación del petróleo y sus derivados en la República Argentina*. Ibid. p. 436-437. 1920. Véase también: ANDERSSON, R.
228. LONGOBARDI, E. y G. RICHAUD.—*Estudio de los gases de los yacimientos petrolíferos de Comodoro Rivadavia*. Anal. Soc. Quím. Arg. V. 248-263. 1917.
229. LONGOBARDI, E. y A. PICCIONI.—*Contribución al estudio de los petróleos sudamericanos*. Act. y Trab. d. Primer Congr. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 438-439. 1920.
230. LORCA, E. C.—*La industria del bórax*. Congreso Chileno de Minas y Metalurgia. Tomo IV. 84 pp. Santiago de Chile 1916.

231. LUNDQUIST, G.—*Fossile Pflanzen der Glossopteris-Flora aus Brasilien*. Kgl. Svenska Vetenskapsak. Handl. LX, N^o. 3. 36 pp. 2 pl. Stockholm 1919.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVI. 1041.)
232. MAGNIN, J. y V. L. MEAURIO.—*Estudio y análisis de las aguas minerales de Puente del Inca (Prov. Mendoza)*. Anal. Soc. Quím. Arg. III. 44-53. 1915.
- 233.—*Estudio y análisis de las aguas termominerales de Cacheuta*. Anal. d. Dep. Nac. de Higiene. XXII. 507-533. Bs. Aires 1915; Anal. Soc. Quím. Arg. IV. 62-86. 1916.
234. MAZZA, F. A.—*Límites de potabilidad de las aguas de la provincia de Buenos Aires. (Máximos tolerables)*. Anal. Soc. Quím. Arg. III. 167-183. 1915.
- 235.—*Juicio crítico y aplicaciones de las aguas de la formación pampeana. Investigación química*. Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXI. 71-213. 1916.
236. MEAURIO, V. L.—*Las termas de Puente del Inca*. Anal. Soc. Quím. Arg. VII. 338-345, 451-454. 1919.
Véase también: MAGNIN, J.
237. MEIGEN, W. u. P. WERLING.—*Ueber den Loess der Pampas—Formation Argentinien*s. Ber. d. Naturf. Ges. zu Freiburg i. Br. XXI. 159-184. 1915.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXII. 1412; N. Jahrb. f. Min., etc. 1921, II. Ref. p. 216.)
238. MENICA, H.—*Legislación petrolífera en la República Argentina*. Act. y Trab. d. Primer Congr. Nac. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 440-442. 1920.
239. MERCERAT, Al.—*Notas sobre algunos carnívoros fósiles y actuales de la América del Sud*. Bs. Aires 1917. 21 pp.
- 240.—*Las formaciones eolíticas de la República Argentina. Indicaciones preliminares para la resolución de los problemas fisigráficos, petrogenéticos y cronológicos, en correlación con la antigüedad del hombre*. Rev. "Estudios" de la Acad. literaria de La Plata. XII. Bs. Aires 1919.

241. MIATELLO, H.—*Las dunas marítimas. Su fijación en Quequén.*
Bol. d. Minist. de Agric. XXI. 97-112. Bs. Aires 1917.
242. MILLER, B. and J. T. SINGEWALD.—*The fuel situation in the Andean plateaus.* Proc. Second Pan Americ. Scient. Congress, Washington 1915|16, Sect. VII. = Vol. VIII, p. 709-718. Washington 1917.
- 243.—*Mineral deposits of Southamerica.* New York 1919. 598 pp.
244. MONTES DE OCA, J.—*El Servicio de Perforaciones en la República Argentina.* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. C. N° 1. 43 pp. Bs. Aires 1915.
245. MONTES DE OCA, R. y C. E. VELARDE.—*Resúmen cronológico de Leyes, Decretos y Resoluciones referentes a materia minera y asuntos que se relacionan con las funciones de la DIRECCION GENERAL. — Antecedentes legislativos y Organización del Ramo de Minas en la República.* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. A. N° 10. 98 pp. Bs. Aires 1918.
246. MORTOLA, E.—*Algunas rocas alcalinas básicas del Territorio del Chubut.* Physis. V. 40-47. Bs. Aires 1921.
247. MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL.—*Nuevas investigaciones geológicas y antropológicas en el litoral marítimo sur de la provincia de Buenos Aires.* Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXVI. 417-431. Bs. Aires 1915.
248. NAGERA, J. J.—*La sierra de "Las dos Hermanas".* Physis. III. N° 14. 150-154. Bs. Aires 1917.
- 249.—*El Cerrito* [Prov. Mendoza]. Ibid. IV. N° 17. 256-58. 1918.
- 250.—*Nota preliminar sobre la serie sedimentaria antigua de la sierra Baya.* Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Hist. Nat., Tucumán 1916, p. 82-86. Bs. Aires 1918|19.
- 251.—*La Sierra Baya.* Anal. Min. Agric., Secc. Geología, etc. XIV, N° 1. Bs. Aires 1919.
- 252.—*Nota geológica sobre el cerro San Agustín, Balcarce (Prov. de Bs. Aires).* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N° 22. 3 pp. 2 pl., Bs. Aires 1919.

Véase también: BONARELLI, G.

253. NIEBUHR, A.—*La tosca*. La Ingeniería. Año 23, Sem. I, p. 112-115. Bs. Aires 1919.
254. NORDENSJOELD, O.—*Die ozeanographischen Ergebnisse der Schwedischen Südpolarexpedition. Karte 2: Geologisch-bathymetrische Karte über das Forschungsgebiet der Schwedischen Expedition nebst angrenzenden Ländern und Meeren*. 1:5.000.000, 16-86° W. Gr. | 47-66° S. Stockholm 1917.
255. OLIVEIRA, E. P. de—*Regioes carboníferas dos Estados do sul*. Min. de Agric., Serv. Geol. e Min. do Brasil. 125 pp. Rio de Janeiro 1918.
- 256.—*Posicao estratigraphica dos lamelibranchios descritos na memoria do profesor Holdhaus*. Monogr. do Serv. geol. e mineral. do Brasil. II. Rio de Janeiro 1919.
(Extracto en: N. Jahrb. f. Min, etc. 1921, II. Ref. p. 203-05.)
257. ONETO, R.—*Yacimientos petrolíferos*. Bs. Aires 1915.
258. PAITOWI, A.—*Saneamiento de la ciudad de Córdoba.—Toma en el río Carnero*. Bol. de Obras Públicas de la Rep. Arg. XV. 288-304. Bs. Aires 1916.
259. PAOLI, H. J.—*Il petrolio argentino*. La Scienza per tutti. 1918.
260. PASTORE, Fr.—*Rocas basálticas de la región de Valcheta (Río Negro)*. Physis. II. N° 9. 30-35. Bs. Aires 1915.
- 261.—*Sobre una roca vítrea del Neuquén*. Ibid. II. N° 9. 44. (Comunic.). 1915.
- 262.—*Estudio geológico y petrográfico de la Sierra del Morro*. Ibid. I. N° 8. 523-532. 1915. Anal. Min. Agric., Secc. Geol., etc. XI, N° 2. 44 pp. 10 pl. 2 mapas. 1915.
- 263.—*Sobre un pórfido de Puerto Deseado (Patagonia)*. Physis. II. N° 11. 277-278. (Comunic.) 1916.
- 264.—*Esquistos precámbricos de la provincia de Tucumán*. Ibid. III. N° 13. 91-92. (Comunic.) 1917.
- 265.—*Bombas volcánicas del sur de Mendoza*. Ibid. III. N° 15. 453. (Comunic.) 1917.

- 266.—*Ceniza volcánica sanidínica del Chubut*. Ibid. IV. N° 17. 322. (Comunic.) 1918.
- 267.—*Modo curioso de destrucción de una roca cuarcítica*. Ibid. 357-58. 1918.
- 268.—*El pórfido cuarcífero de la cantera de Puerto Deseado*. Ibid. IV. N° 18. 574-577. (Comunic.) 1919.
- 269.—*Observaciones hidrogeológicas en la región de Luján*. (Prov. de San Luis). Bol. Min. Agric. XXIII. 204-211. Bs. Aires 1919.
- 270.—*La roca de la piedra fundamental del monumento a Balcarce*. Physis. V. N°. 19. 60-61. (Comunic.) 1921.
Véase también: BONARELLI, G.
271. “Patagonia”. *Resultados de las expediciones realizadas en 1910-1916*. Editado por la Sociedad Científica Alemana. 2 tomos, con numerosos planos y fotografías. Buenos Aires 1917. (Véase: KOELLIKER, KUEHN, REICHERT, WITTE).
272. PATTIN, M.—*Carbones de Marayes (Prov. San Juan)*. Act. y Trab. d. Primer Congr. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 459-469. Bs. Aires 1920.
- 273.—*Yacimientos carboníferos de Marayes (Prov. San Juan)*. Anal. Asoc. Quím. Arg. IX. 54-65. 1921.
274. PEDROSO, F. de—*Informe sobre el estado de la exploración y explotación de los yacimientos petrolíferos del distrito minero de Comodoro Rivadavia*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. A. N°. 6. 95 pp. con láminas. Bs. Aires 1915.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXV. 364-65.)
- 275.—*Generalidades y datos sobre métodos para la explotación de turberas y aprovechamiento de la turba*. Ibid. Ser. A. N°. 9. 58 pp. con láminas. 1918.
276. PENCK, W.—*Der Anteil deutscher Wissenschaft an der geologischen Erforschung Argentiniens*. Ztschr. d. Ges. f. Erdk. Berlin. 1915, I. 1-28.
(Extracto en: N. Jahrb. f. Min. 1916, I. Ref. p. 109-112.)

- 277.—*Topographische Aufnahmen am Südrand der Puna de Atacama. (N. W. Argentinien)*. Ibid. 1918. 193-212.
- 278.—*Der Südrand der Puna de Atacama (N. W. Argentinien)*. Abhandl. d. Math. Phys. Kl. d. Sächs. Akad. d. Wiss. XXXVII, N^o. 1. 420 pp. 9 pl. 1 mapa. Leipzig 1920.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXV. 1247 (Pág. 391-396); N. Jahrb. f. Min., etc. 1921, II. Ref. p. 209-14.)
279. PERRIER, C.—*Sullo zolfo di Zonda (San Juan) (Rep. Argentina)*. Rend. R. Accad. dei Lincei. (5) XXIV. 622-625. Roma 1915.
(Extracto en: N. Jahrb. f. Min. 1916, II. Ref. p. 251-52.)
- PICCIONI, A.—: véase LONGOBARDI, E.
280. PLATZ, H.—*Die Erdölquellen Argentinien's*. Petroleum. 1921. N^o. 16-17.
- 281.—*Die argentinische Erdölindustrie*. Ibid. 1921, N^o 31.
PRILUTZKY, G.—véase CORTI, H.
282. PRINCIPI, P.—*Spugne perforanti fossili della Patagonia e di altri località del territorio argentino*. Rend. R. Accad. dei Lincei. (5) XXIV. 341-347. 1 pl. Roma 1915.
(Extracto en: Physis. I. N^o. 8. 605.)
283. PUYSEGUR, H. B.—*Expedición al Iberá*. Anal. Soc. Cient. Arg. LXXIX. (la geología en págs. 151-158. 163-164). 1915.
(Extracto en: Physis. II. N^o 9. 95-96.)
284. RASSER, E. O.—*Das Petroleumvorkommen in Patagonien*. Prometheus. XXVII. 169-171. 1915|16.
285. RASSMUSS, J.—*Rasgos geológicos generales de las Sierras Pampeanas*. Bol. Min. Agric. XIX. 676-91. Bs. Aires, 1915; Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N^o. 13. 18 pp. Bs. Aires 1916.
- 286.—*Investigaciones de la estructura tectónica de la cuenca imbrífera del río de la Rioja con motivo de la disminución del caudal de dicho río*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N^o. 17. 20 pp. 2 planos. Bs. Aires 1918.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXV. 373-74.)

- 287.—*La sierra del Aconguija*. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 47-69. Bs. Aires 1918-19.
- 288.—*Geología de los yacimientos de carbón en la República Argentina*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N^o. 23. 17 pp. Bs. Aires 1920.
- 289.—*Observaciones geológicas en Salta: El carbón de Escoipe (Dep. de Chicoana)*. Ibid. Ser. F. N^o. 2. 2 pp. 1920.
- 290.—*Observaciones geológicas en Salta: Las termas de Rosario de la Frontera*. Ibid. Ser. F. N^o. 2. 2 pp. 1920.
- 291.—*Observaciones geológicas en Salta: III.—La cuenca de Metán*. Ibid. Ser. F. N^o. 4. 25-37. 1 pl. 1921.
292. REICHERT, F.—*Investigaciones geoquímicas*. [Análisis de rocas eruptivas de la alta Cordillera del Tupungato]. Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXI. 5-61. 1916.
- 293.—*Vorläufiger Bericht über das Ergebnis der Expedition nach dem sog. "Patagonischen Inlandeis" und dem Bismarckgletscher*. Ztschr. f. Gletscherk. X. 225-230. 1917.
- 294.—*Las regiones inexploradas o poco conocidas de la Cordillera Nor-Patagónica comprendiendo los alrededores de los lagos Todos Los Santos, Llanquihue, de Nahuelhuapi y del Fiord de Reloncavi*. "Patagonia". Tomo I, p. 35-94. 14 pl. Bs. Aires 1917.
- 295.—*Las regiones inexploradas de la Patagonia austral entre el Lago Argentino y el Fiord de San Andrés*. Ibid. p. 97-135. 2 mapas. 11 pl. 1917.
- 296.—*Die Erschliessung der höchsten Anden. Kurzer zusammenfassender Bericht über die Ergebnisse der Helbling-Reichert'schen Expedition in der Hochcordillere von Mendoza*. Ztschr. d. Deutsch Wiss. Ver., Bs. Aires. 1918. 129-52. Con 1 mapa.
297. REICHERT, F. y R. WERNICKE.—*Eliminación del arsénico de las aguas de la región de Bellville (Prov. de Córdoba)*.

- Anal. Soc. Química Arg. VI. 451-464. 1918; Rev. Fac. de Agron. y Veterin. de Bs. Aires. II. 37-48. 1918.
- 298.—*Eliminación del vanadio de las aguas arsenicales de la región de Bellville (Prov. de Córdoba)*. Ibid. VII. 110-113. 1919; Ibid. II. 102-114. 1918.
299. REICHERT, F. y R. TRELLES.—*Iodo y arsénico en las aguas subterráneas. (Datos para la hidrología de la República Argentina)*. Anal. Soc. Quím. Arg. IX. 80-85. 1921.
- RICHAUD, G.—: véase LONGOBARDI, E.
300. RIMANN, E.—*Estudio geológico de la Sierra Chica entre Ongamira y Dolores*. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII. 129-199. Con 1 mapa geol. topogr. y 1 tabla de 5 perfiles. 1918.
- 301.—*La "Chubutita" y la significación de su hallazgo*. Anal. Soc. Quím. Arg. VI. 323-328. 1918.
302. RIMBACH, C.—*Experimentos sobre la formación de las montañas*. Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXIII. 5-33. 1917.
303. ROJAS ACOSTA, D. N.—*Nociones sobre geopaleontología de Corrientes. Escritas para reivindicar la prioridad de descubrimientos geológicos. y paleontológicos realizados desde 1892: en 22 años de investigación y estudios en la provincia de Corrientes y fundados en obras preexistentes*. Corrientes 1916.
304. ROMERO, A. A.—*La obra de Florentino Ameghino. La importancia de los hallazgos paleolíticos de Chapalmalán (Miramar). El origen del caballo en América*. 95 pp. 1 pl. Bs. Aires 1915.
- 305.—*El homo pampaeus. Contribución al estudio del origen y antigüedad de la raza humana en Sudamerica según recientes descubrimientos*. Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXVI. 5-48. 4 pl. 1918.
306. ROTH, S.—*Investigaciones geológicas en la llanura pampeana*. Rev. Mus. La Plata. XXV. 135-342. Con 18 lám. 1921.

307. ROUSH, G. A.—*The mineral distribution of Latin America*. Proc. Second Pan Americ. Scient. Congress, Washington 1915|16, Sect. VII=Vol. VIII, p. 191-99. Washington 1917.
308. ROVERETO, G.—*Los estratos araucanos y sus fósiles*. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. XXV. 1-247. Con 31 pl. 1915.
- 309.—*Nuevas investigaciones sobre los delfines longirrostrs del mioceno del Paraná* (Rep. Arg.). Ibid. XXVII. 139-151. 3 pl. 1915.
(Extracto en: Physis. III. N° 13. 127-28.)
- 310.—*Studi di geomorfología argentina. IV. La Pampa*. Boll. Soc. Geol. Italiana. XXXIX. 1-48. 3 pl. 1920.
311. RUIZ MORENO, A. y G. SCHULZ.—*Significado de los trabajos geodésicos del Instituto Geográfico Militar en la geografía y geomorfía de nuestro suelo*. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 123-131. Bs. Aires 1918|19.
SAGASTUME, C.—véase CORTI, H.
312. SANCHEZ DIAZ, A.—*La industria del cemento Portland en la República Argentina*. Act. y Trab. d. Primer Congr. Nac. de Química, Bs. Aires 1919, Vol. IV, p. 481-495. Bs. Aires 1920.
313. SCHILLER, W.—*Geologie und Erdöl—Vorkommen von Comodoro Rivadavia (Patagonischen Küste)*. Ztschr. d. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1918. 195-197.
(Extracto en: Geol. Zentralb'att. XXIV. 1213.)
- 314.—*Geologie und Erdöl von Comodoro Rivadavia (Patagonien)*. Geol. Rundschau. X. 14-31. 1919.
(Extracto en: Physis. V. 110-12. 1921.)
- 315.—*Extraños fenómenos de tensión y erosión fluvial en pizarra devónica de la Chapada, cerca de Cuyabá, en Matto Grosso (Brasil)*. Rev. Mus. La Plata. XXV. 357-366. 1921.
316. SCHMIEDER, O.—*Apuntes geomorfológicos de la sierra Grande de Córdoba*. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXV. 183-204. 1921.

- 317.—*Guía de las colecciones del Museo Mineralógico-Geológico de la Universidad Nacional de Córdoba. Parte tercera: Petrografía.* Rev. d. Centro Estud. de Ingeniería de Córdoba. IX. 190-214, X. 15-61. 1921.
318. SCHULZ, E. F.—*Aprovechamiento de los terrenos salitrosos en las provincias del Norte.* Informes d. Depart. de Investig. industr. de la Universidad de Tucumán. 1917. 5.
SCHULZ, G.—: véase RUIZ MORENO.
319. SENET, R.—*El hombre terciario y los hallazgos de Miramar.* Revista de Filosofía. VII. N° 1. Bs. Aires 1921.
320. SERA, G. L.—*I caratteri della faccia e il polifiletismo dei primati.* Giorn. per la Morf. dell'Uomo e dei Primati. II, fase. 1-3. 296 pp. 8 pl. Pavia 1918.
(Extracto en: Physis, V. 100-101. 1921.)
321. SIMMERSBACH.—*Mineralreichtümer Argentiniens.* Kattowitz 1915.
SINGEWALD, J. T.—: véase MILLER, B. J.
322. SMITS, J.—*Etude pétrographique d'un certain nombre de roches du Paraguay.* Genève 1917. 96 pp. 2 mapas. 1 pl.
323. SOBRAL, J. M.—*Estudio petrográfico de algunas rocas argentinas.* Anal. Min. Agric., Secc. Geol. etc. XIII. N° 2. 54 pp. 5 pl. Bs. Aires 1918.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXV. 373.)
324. SOERGEL, W.—*Lösse, Eiszeiten und paläolithische Kulturen. Eine Gliederung und Altersbestimmung der Lössse.* 117 pp. Jena 1919.
(Extracto en: Geol. Zentralb'att, XXIV. 622.)
325. SPARN, E.—*Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina, 1900-1914.* Acad. Nac. Cienc. Córdoba, Miscelánea N° 2. 58 pp. 1920.
- 326.—*Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología de la República Argentina hasta el año 1899.* Ibid. N° 3. 93 pp. 1921.
327. STAPPENBECK, R.—*Las aguas subterráneas en el sur de la Pro-*

- vincia de Tucumán*. Biblioteca de la Casa de Gobierno, Bol. N^o. 17. 15 pp. Tucumán 1915.
- 328.—*Die Minerallagerstätten Südamerikas und ihre wirtschaftliche Bedeutung für das Deutsche Reich*. Ztschr. d. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1916. 106-17, 142-73.
- 329.—*Estudios geológicos e hidrogeológicos de la zona subandina de las provincias de Salta y Tucumán*. Anal. Min. Agric., Secc. Geol., etc. XIV, N^o 5. 135 pp. 7 pl. 1921.
(Extracto en: *Physis*, IV. N^o 19. 109; *Geol. Zentralblatt*. XXVII. 32.)
- 330.—*Geología de la falda oriental de la Cordillera del Plata*. (*Prov. de Mendoza*). Anal. Min. Agric., Secc. Geol., etc. XII, N^o 1. 49 pp. 7 pl. 2 perf. 1 plano geol. Bs. Aires 1917.
(Extracto en: *Geol. Zentralblatt*, XXV. 1379; XXVI. 185.)
- 331.—*Los yacimientos de minerales y rocas de aplicación en la República Argentina*. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N^o. 19. 107 pp. 2 mapas. Bs. Aires 1918.
(Extracto en: *Anal. Soc. Cient. Arg.* LXXXVIII. 270.)
- 332.—*El agua subterránea en los conos de deyección*. Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 70-81. Bs. Aires 1918|19.
Véase también: USLENGHI, A.
333. STARKMETH, D.—*Estudio de los yacimientos carboníferos de la República Argentina*. Rev. d. Centro Estud. de Ing., Bs. Aires. Año 22, I. N^o. 228. 73-101. 1921.
334. STEFFEN, H.—*Westpatagonien: die patagonische Kordilleren und ihre Randgebiete auf eigene Reisen gegründete Landschaftsdarstellung, verbunden mit einem Abriss der Erforschungsgeschichte des Gebietes*. 2 Bände. 670 pp. Berlin 1919.
- 335.—*Deutsch - argentinische Forschungen in den patagonischen Cordilleren*. Peterm. Mitt. LXVII. 92-93. 1921.
336. STEHN, E.—*Vorläufige Mitteilungen über das Callovien und seine Fauna in Südamerika*. (Chacay Melehué, Vergara y

- Rio del Cobre en la Argentina). Centralbl. f. Min. 1920. 45-49.
337. STEINMANN, G.—*Glaziale Topographie in der Cordillere Nord-argentinens*. Geol. Rundschau. XI. 271-272. 1920.
- 338.—*Rhätische Floren und Landverbindungen auf der Südhalbkugel*. Ibid. XI. 350-354. 1920.
Véase también: WILCKENS, O.
339. STEUER, A.—*Estratos jurásicos argentinos. Contribución al conocimiento de la Geología y Paleontología de los Andes Argentinos entre el Río Grande y el Río Atuel*. Traducido del alemán por G. BODENBENDER. Act. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. VII. 27-128. Con 24 pl. 1921.
340. TAPIA, A.—*Una mandíbula de Dinosaurio procedente de Patagonia*. Physis. IV. N° 17. 369. (Comunic.) Bs. Aires 1918.
341. THIERRY, M de—*Ensayo de clasificación de las aguas minerales de la República Argentina. Precedido de un estudio de conjunto sobre las aguas minerales y la crenoterapia*. Anal. Min. Agric., Secc. Geol., etc. X, N° 3. 150 pp. Bs. Aires 1915.
342. THOMSON, J. A.—*The genus Bouchardia (Brachiopoda) and the age of the younger beds of Seymour Island, West Antarctic*. Geol. Magazine. (6). V. 258-263. 1918.
TRELLES, R.—: véase REICHERT, F.
343. TYRRELL, G. W.—*Further notes on the petrography of South Georgia*. Geol. Magazine. (6) III. 435-441. 1916.
- 344.—*Additional notes on the petrography of South Georgia*. Ibid. (6) V. 483-489. 1918.
345. USLENGHI, A.—*Dique de Escaba*. (Analiza la situación elegida para el embalse y su geología, estudiada por STAPPENBECK). Biblioteca de la Casa de Gobierno en Tucumán, Bol. N° 1 y 2. Tucumán 1915.
(Extracto en: Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXIII. 198-200.)
- VATIN, E.—: véase HERMITTE, E.

346. VEEN, R. W. van der—*Een en ander over Argentinië*. Jb. Mijnbouwk. Ver. Delft. 1916-17. 99-139. (trata especialmente sobre El Famatina y sus minerales de cobre).
VELARDE, C. E.—: véase MONTES DE OCA.
347. VIGNATI, M. A.—*Cuestiones de Paleoantropología Argentina*. 2ª. edición. Bs. Aires 1920. 153 pp.
- 348.—*El hombre fósil de Chapadmalal*. Physis. V. N° 19. 80-82. Bs. Aires 1921.
349. WALTHER, K.—*Líneas fundamentales de la estructura de la República Oriental del Uruguay*. Rev. d. Inst. Nac. de Agronomía, Montevideo. 1919. 186 pp. 13 pl. 3 mapas.
- 350.—*Ueber den gegenwärtigen Stand der geologischen Erforschung der Republik Uruguay*. Ztschr. d. Deutsch Wiss. Ver. Bs. Aires. 1919. 373-399.
(Extracto en: Geol. Zentra'blatt, XXV. 1386; XXVI. 629.)
351. WEHRLI, L.—*Tiefenmessungen im Lago Nahuel-Huapi*. Viertelj. d. Naturf. Ges. zu Zürich. LXIV. 487-498. 1919.
WERLING, P.—: véase MEIGEN, W.
WERNICKE, R.—: véase REICHERT, F.
352. WERTH, E.—*Der fossile Mensch. Grundzüge einer Palaeanthropologie. Teil I*. Berlin 1921.
353. WICHMANN, R.—*El estado actual de Monte Hermoso*. Physis. II. N° 10. 131-135. Bs. Aires 1916.
- 354.—*Las capas con dinosaurios en la costa sur del Río Negro, frente a General Roca*. Ibid. II. N° 11. 258-262. 1916.
- 355.—*Las rocas de la isla Quintana en el golfo San Jorge*. Ibid. IV. N° 17. 342. (Comunic.) 1918.
- 356.—*Sobre la edad de las capas petrolíferas de Comodoro Rivadavia*. Ibid. IV. N° 17. 343. (Comunic.) 1918.
- 357.—*Geología e hidrología de Bahía Blanca y sus alrededores*. (Prov. de Buenos Aires). Anal. Min. Agri., Secc. Geología, etc. XIII, N° 1. 67 pp. 5 pl. 3 mapas. Bs. Aires 1918.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVI. 182.)

- 358.—*Estudios geológicos e hidrológicos de la región comprendida entre Boca del Río Negro, San Antonio y Choele-Choel.* Ibid. XIII, N°. 3. 44 pp. 5 pl. 1918.
- 359.—*Sobre la constitución geológica del Territorio del Río Negro y la región vecina, especialmente de la parte oriental entre el río Negro y Valcheta.* Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 90-107. Con 1 pl. Bs. Aires 1918-19.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXV. 1384.)
- 360.—*Investigaciones hidrogeológicas en Puerto Deseado y sus alrededores (Territorio Nac. de Santa Cruz) con motivo de la provisión de agua al citado pueblo.* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N°. 20. 13 pp. 3 pl. 1 mapa. Bs. Aires 1919.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVI. 625.)
- 361.—*Contribución a la geología de la región comprendida entre el Río Negro y Arroyo Valcheta. Con una descripción petrográfica de las rocas eruptivas y metamórficas por F. PASTORE.* Anal. Min. Agri., Secc. Geol., etc. XIII, N° 45. pp. 7 pl. 2 mapas. Bs. Aires 1919.
- 362.—*Estudio geológico de la zona de reserva de la explotación nacional de petróleo en Comodoro. Rivadavia (Territorio Nac. del Chubut).* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N°. 25. 18 pp. 3 pl. Bs. Aires 1921.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVII. 34.)
363. WILCKENS, O.—*Ueber einige von Ch. Darwin bei Port Famine (Magellanstrasse) gesammelte Kreideversteinerungen und das Vorkommen derselben Arten in der Antarktis.* Göteborgs Kungl. Vetenskaps—och Vitterhets Samhälles Handlingar. (4) XXI, 2. 13 pp. 1920.
- 364.—*Beiträge zur Paläontologie von Patagonien. Mit einem Beitrag von G. STEINMANN.* N. Jahrb. f. Mineral., etc. 1921, I. 1-14. 3 pl.
(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVI. 775.)
365. WINDHAUSEN, A.—*Geologie der argentinischen Petroleumla-*

gerstätten nebst Bemerkungen zur Geschichte ihrer bisherigen Erforschung und Aufschliessung. Petroleum. X. 277-290. 1915.

(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXI. 1713.)

366.—*Los yacimientos petrolíferos de la Zona Andina (Prov. Mendoza y Territorio del Neuquén).* Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N° 15. 27 pp. 1 plano. Bs. Aires 1916.

(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVI. 1377.)

367.—*The problem of the cretaceous-tertiary boundary in South America and the stratigraphic position of the San Jorge-Formation.* Americ. Journ. of Sciences. XXXIV. 1-53. 1918.

(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXIV. 637 y XXV. 478.)

368.—*Consideraciones generales sobre el límite entre el cretáceo y el terciario, con referencia especial a la edad y posición estratigráfica del piso de San Jorge en la Argentina. (Resumen).* Primera Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Cienc. Nat., Tucumán 1916, p. 87-89. Bs. Aires 1918-19.

369.—*Líneas generales de la estratigrafía del neocomiano en la cordillera argentina.* Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. XXIII. 97-128. 1918.

370.—*Rasgos de la historia geológica de la planicie costanera en la Patagonia septentrional.* Ibid. XXIII. 319-364. 1918.

(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXV. 1377.)

371.—*Ensayo de una clasificación de los elementos de estructura en el subsuelo de la Patagonia y su significado para la historia geológica del continente.* Ibid. XXV. 125-139. 1921.

372.—*Ein Blick auf Schichtenfolge und Gebirgsbau im südlichen Patagonien.* Geol. Rundschau. XII. 109-137. 5 pl. 1921.

373.—*Informe sobre un viaje de reconocimiento geológico en la parte Nordeste del Territorio del Chubut, con referencia especial a la cuestión de la provisión de agua de Puerto Madryn. Con un estudio petrográfico de algunas rocas por*

R. BEDER. Dir. Gral. de Minas, Bol. Ser. B. N°. 24. 72 pp. 5 pl. Bs. Aires 1921.

(Extracto en: Geol. Zentralblatt, XXVII. 33.)

Véase también: BEDER, R.

374. WITTE, L. — *Estudios geológicos de la región de San Blas (Partido de Patagones). Con especial atención a los depósitos de pedregullo, que se hallan en la costa.* Rev. Mus. La Plata. XXIV, Parte I. 99 pp. 2 planos. 5 lám. de perfiles y 23 de fotografías. 1916; Public. de la Dir. de Minas de la Prov. de Bs. Aires. La Plata 1916.
- 375.—*La geología de la región del Lago Viedma. "Patagonia",* Tomo II, p. 275-330. Con 2 mapas. Bs. Aires 1918.
376. ZAMBONI, M. A.—*Las arcillas del sistema de la Cadena del Tandil.* Anal. Soc. Quím. Arg. VIII. 190-199. 1920.
- ZANETTA, A. J.—: véase BADO, A.

ADDENDA

377. BERTONI, M. S.—*Datos preliminares sobre la geología del Paraguay y breve reseña agrológica de este país.* Rev. de la Soc. Cient. del Paraguay. I. N°. 12. 7-23. Asunción 1921.
378. BODMAN, G.—*Petrographische Studien ueber einige antarktische Gesteine, mit einem Anhang: Einige Tiefengesteine der südamerikanischen und antarktischen Anden chemisch und petrographisch miteinander verglichen.* Wiss. Ergebnisse d. schwed. Südpolar-Exped. 1901-03. Bd. III. N°. 15. 100 pp. 14 pl. Stockholm 1916.
379. BOMAN, E.—*Los vestigios de industria humana encontrados en Miramar (República Argentina) y atribuidos a la época terciaria.* Rev. Chilena de Hist. y Geogr. XXXIX. 330-352. Santiago de Chile 1921.
380. CUOMO, M.—*Contribución al estudio de la fabricación de*

- materiales de construcción en la República Argentina. Breve reseña de la Fábrica cerámica de Alberdi (Rosario).*
Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXVII. 1-27. 1919.
381. GEZ, J. W.—*Las Salinas de Bebedero.* Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXVII. 65-76. 1919.
382. HERBING.—*Einiges vom Erdölfelde Comodoro Rivadavia.*
Ztschr. d. Int. Ver. d. Bohring. u. Bohrtechn. XXVIII.
Nº. 22. 1921.
383. HEROLD, S. C.—*Economic and geologic conditions pertaining to occurrence of oil in the North Argentine-Bolivian Field of South America.* Trans. Amer. Inst. Min. Eng. LXI. 544-564. 1920.
384. INTERDEPARTMENTAL COMMITTEE ON RESEARCH AND DEVELOPMENT IN THE DEPENDENCIES OF THE FALKLAND ISLANDS.
Report. [Geología y Mineralogía por J. W. EVANS y J. F. GREEN]. pp. 1-164. London 1920.
385. KRAGLIEVICH, L.—*Trascendencia de las investigaciones paleontológicas de Ameghino.* Anal. Soc. Cient. Arg. LXXXIX 105-121. 1920.
386. NORDENSKJOELD, O.—*En resa i Sydamerikas Kordillerastater (Un voyage dans les pays de la Cordillère de l'Amérique du Sud).* Ymer. 1921. H. 3-4. 227-254. Stockholm.
387. PENCK, W.—*Reisen in den Kordilleren Nordwestargentinien.* (Vortrag.) Mitt. d. Ges. f. Erdk. zu Leipzig. 1919. 80-87.
- 388.—*Die südliche Puna de Atakama (Kordilleren Nordwestargentinien).* Berlin (Geol. Charakterbilder, Heft 24) 1921. 19 pp. 7 pl.
389. SCHILLER, W.—*Die festen Brennstoffe Argentinien.* [carbon]. Braunkohlen. u. Brikettindustrie. 1921. Nº. 49.
390. SOBRAL, J. M.—*Some physiographic notes on the Sierra de Famatina.* Geografiska Annaler. III. 311-325. Stockholm 1921.

391. YANTORNO, J. A.—*Memoria del descubrimiento del yacimiento petrolífero de Punta Piedras*, La Plata 1921.
392. CANTONI, A.—*Minerales de aplicación en la provincia de San Juan*. Petróleos y Minas. I. N° 3. 24-25. Bs. Aires 1921.
393. CORTI, A.—*Geología y minería de San Juan*. Petróleos y Minas. I. N° 1. 13-18; N° 2. 28-29. Bs. Aires 1921.
394. DEREIMS, A.—*Observaciones geológicas. El carbón y otros minerales en Bolivia*. Petróleos y Minas. I. N° 6. 16-17. Bs. Aires 1921.
395. ECHAZU, L.—*La extinción de la fauna en el valle de Tarija*. Petróleos y Minas. I. N° 6. 26-31; N° 8. 30-31. Bs. Aires 1921.
396. ESCOFET, A. P.—*Misiones*. Petróleos y Minas. I. N° 2. 15-16. Bs. Aires 1921.
397. PLA, E.—*El petróleo en la Argentina*. Petróleos y Minas. I. N° 1. 5-6; N° 2. 10-14; N° 3. 7-9. Bs. Aires 1921.
398. RASSMUS, J.—*Chos Malal*. Petróleos y Minas. I. N° 4. 8-10. Bs. Aires 1921.
399. WINDHAUSEN, A.—*Geología del cerro Lotena, Auca Mahuida y Covunco. Centro del Neuquen*. Petróleos y Minas. I. N° 7. 9-12; N° 8. 18-21. Bs. Aires 1921.
400. ANONIMAS.—*Mendoza*. Petróleos y Minas. I. N° 1. 27-31. Bs. Aires 1921.
- 401.—*La zona petrolífera de Cacheuta*. Petróleos y Minas. I. N° 4. 6-7; N° 6. 12. Bs. Aires 1921.
- 402.—*Golfo San Jorge*. Petróleos y Minas. I. N° 5. 26-27. Bs. Aires 1921.
- 403.—*Datos estadísticos y geológicos*. Petróleos y Minas. I. N° 6. 10-12. Bs. Aires 1921.
- 404.—*El petróleo en Jujuy. Perforaciones por cuenta de los ferrocarriles del Estado*. Petróleos y Minas. I. N° 7. 15-16. Bs. Aires 1921.

INDICE DE LAS MATERIAS

- Aconcagua*. 166.
- Aguas**: río Mina Clavero 100; río San Roque 43; de la provincia de Bs. Aires, límites de potabilidad 234; argentinas, su salinidad 107; pampeanas 108, 235.
- , **arsenicales**: 44, 46, 297-98-99.
- , **minerales**: Bs. Aires 58; Puente del Inca 232, 236. Argentinas 341.
- , **termominerales**: Río Hondo 101, 103; Cacheuta 233.
- , **termales**, Bs. Aires 58; Rosario de la Frontera 290; Inti 176; Copahue 159; Caimancito 174.
- , **subterráneas**: Bs. Aires 42, 46; Argerich y Gualeguay 99; Bell Ville 44, 46; Tucumán 327. (véase también: Hidrología, Hidrogeología.)
- , **hedionda**: S. Juan 173.
- Ampullaria**: 180.
- Andalgalá* (Catamarca). 190.
- Antarctis*. 47, 123, 124, 254, 363, 378.
- Antillas Australes*. 209.
- Antropología**: 71, 247.
- Anzuelos, fósiles**: 23.
- Araucanense**: Catamarca y Tucumán. 18, 308.
- Arcillas**: Mendoza 216; Tandil 376; litoral marítimo de la prov. Bs. Aires 45, 191.
- Arctotherium**: 10, 20.
- Arenas**: río Uruguay 153.
- Argerich*. 99.
- Arsénico**: en las aguas subterráneas 44, 46, 297, 299.
- Asfalto**: 2.
- Astrágalo humano**: Córdoba 134.
- Auca Mahuida* (Neuquén). 399.
- Aves, fósiles**: Argentina 205.
- Azufre**: S. Juan 279.
- Bahía Blanca*. 357.
- Bathysiphon**: 150.
- Bell Ville* (Córdoba). 44, 297, 298.
- Bibliografía**: Argentina 325, 326.
- Bolivia*. 28, 29, 60, 61, 167 383, 394.
- Bombas volcánicas**: Mendoza 265.
- Borato**: Argentina 171.
- Bórax, su industria**: 230.
- Bouchardia**: 342.
- Brazil*. 81, 231, 255, 256.
- Buenos Aires* (ciudad). 24, 42, 46.
- (provincia). 20, 58, 191, 192, 234.
- Caapucu* (Paraguay). 55.
- Cachari* (Bs. Aires). 175.
- Cacheuta* (Mendoza). 73, 233, 401.
- Cajón del Cadillal*. 33.

- Caimancito* (Jujuy). 174.
- Calcáreos: Quequén 45.
- Cales, cristalinas: sierra de Córdoba 51.
- Callovien: su fauna 336.
- Canto rodado: Rioja 111.
- Capillitas* (Catamarca). 5.
- Carbón-Carbonífero: Argentina 2, 215, 288, 333, 389. S. Juan 34, 35, 272-73, 398, Escoipe 289, Neuquén 158. Brasil 255. Bolivia 394.
- Carnívoros, fósiles: América del Sur 204, 239.
- Carta litológica: Quequén 195.
- Casiterita: 53, 105.
- Catamarca*. 13, 18.
- Caviidae: 9.
- Cemento Portland: 216, 312.
- Ceniza volcánica: Chubut 266.
- Cenozoico: flora 63.
- Cerámica. 380.
- Ceratodus lheringi*: 8.
- Cerro Lotena* (Neuquén). 399.
- Cerros de Rosario* (S. Luis). 189.
- Chacay Melehué*. 336.
- Chapalmalín*, véase: *Miramar*.
- Chapalmalense: 6, 7, 9, 16, 348.
- Choele-choel* (Rio Negro). 358.
- Chos Malal*. 35, 398.
- Chubut*. 246, 266, 373.
- Chubutita: 102, 371.
- Cobre: Argentina 31.
- Comodoro Rivadavia*. 36, 85, 98, 170, 224, 228, 274, 281, 313, 314, 356, 362, 382.
- Conchillas, fósiles: Lomas de Zamora 118.
- Conglomerados: Patagonia 199.
- Copahue*. 159.
- Cordillera de los Andes*. Argentina 57, 145, 166, 197, 199, 200, 203, 208, 211, 296, 330, 334, 335, 337, 339, 369. Bolivia 60. Perú 144.
- Cordillerita* (Paraguay). 55.
- Córdoba* (ciudad) 121, 133, 134.
— (provincia). 93, 141.
- Corrientes*. 147, 303.
- Covunco* (Neuquén) 399.
- Crecientes: sus causas. 154.
- Cretáceo: 59, 181, 367, 368.
- Cruz Alta* (Tucumán). 130.
- Cuaternario: rio Dulce 90.
- Delfines longirrostrós: Paraná 309.
- Devónico: Paraguay 56.
- Dinosauria: 34, 354.
- Dique de Escaba*. 345.
- Diópsido: 51.
- Divortium aquarum: Neuquén 157.
- Dogger: Argentina 155.
- Dolicavia. 9.
- Dunas marítimas: Quequén 241.
- El Cerrito* (Mendoza) 249.
- Ensenadense: 20.
- Enseñanza: 66, 317.
- Entre Ríos*. 40, 136 a 138.
- Epeirogenesis. 69, 135.
- Equus: americano, su origen 304.
- Erosión fluvial: 315.
- Escoipe* (Salta). 289.
- Esperanza* (Santa Fé). 139.
- Espónjas, fósiles: 282.
- Esquistos, bituminosos. 179.
—, precámbricos: Tucumán 264.

- Estadística minera: 116, 403.
- Estheria: 73.
- Eutatus punctatus Amegh. 79.
- Famatina*. 212, 346, 390.
- Fauna, cretácea: Sudamérica 142, Magallanes 363.
- , neocomiana: 145.
- Fiord de Reloncavi* (Patagonia). 294.
- , de Andrés (Patagonia). 295.
- Flora fósil: (Véase Paleobotánica).
- Foraminíferos, fósiles: 150.
- Formación de las montañas: 302.
- Fósiles: (en general) 17, 152, 308.
- Geografía física: Argentina 112, 217, Patagonia 128, 208, 211, Tucumán 84, 213, *Famatina* 212, Salinas Grandes 132, Mar Chiquita 132.
- Georgia del Sur*. 39, 83, 129, 152, 343-44
- Glaciología: 97, 123-24, 128, 293, 337.
- Glossopteris: Brasil 231.
- Gondwana: 39, 96.
- Goslarita: 5.
- Graham Land*. 62.
- Granito: 76.
- Gualeguay*. 99.
- Guaranítica: (formación) Patagonia 8.
- Hidrogeología: río Primero 67, Villa Dolores 50, Luján (San Luis) 269, zona subandina de Salta y Tucumán 329.
- Hidrografía: Chubut 151.
- Hidrología: Córdoba 258, Bahía Blanca 357, Río Negro 358, Puerto Deseado 360, Puerto Madryn 373, Dique de Escaba 345, Salta 201.
- Hierro: Paraguay 55.
- Historia geológica: 370, 371.
- Hombre fósil: Río Hondo 21, Miramar 6, 22, 68, 91, 304, 319, 343, 379; pampeano 11, 23, 305; su antigüedad 25, 240, 305, 379; en general 80, 352.
- Huesos fósiles: 19.
- Ictiofauna: terciaria, E. Rios 136.
- Isla Quintana* (golfo de San Jorge) 355.
- Inundaciones: en Andalgalá, su problema 190, véase también: Crecientes.
- Inti* (Salta). 176.
- Investigaciones oceanográficas: Bs. Aires 191-92.
- Jodo: en las aguas subterráneas argentinas. 299.
- Jujuy*, 75, 167, 404, 383.
- Jurásico: Sudamerica 185, Andes argentinos 339, Neuquén 161.
- La Plata*. 117.
- La Rioja*. 111.
- Las Lajas* (Neuquén) 160.
- Lago Argentino*. (Patagonia) 295.
- *Llanquihue* (Patagonia). 294.
- *Nahuelhuapi* (Patagonia). 294, 351.
- *Muster* (Patagonia), 151.
- *Todos los Santos* (Patagonia), 294.
- *Colhue Huapi* (Patagonia), 151.
- *Viedma*. 203, 211, 375.
- Lamelibranchiata: 256.
- Las dos Hermanas* (sierra de) 248.
- Loess: en general 324, pampeano 237, litoral marítimo prov. Bs. Aires 191.
- Lomas de Zamora*. 118.
- Lonquimai* (Chile), 125.
- López Lecube* (Buenos Aires) 76.
- Luján* (Buenos Aires), 12.
- (S. Luis), 269.
- Machaerodus: 11, 26, 88.
- Magallanes*. 126.

- Malvinas (Falkland Islands)*. 96, 384-77
- Mamíferos fósiles: 18; Entre Ríos 40, 137, río Dulce 90. valle de Faríja, 395.
- Manganeso: Paraguay 55.
- Mar Chiquita*. 132.
- Marayes (San Juan)* 272-73.
- Margas (Mendoza)* 216.
- Mármol: San Luis 193.
- Mastodón platensis*: 147.
- Matto Grosso (Brasil)* 315.
- Megatherium Gallardoi*: 24.
- Mendoza*. 178, 202, 216, 265, 366, 400.
- Mesopotamia Argentina*. 210.
- Metán (Salta)* 291.
- Meteoritos: 172, 175, 194.
- Mica: San Luis 189.
- Miltha: 120.
- Mina Clavero (Córdoba)* 100.
- Mineralogía y Minería: Argentina 66, 168, 243, 307, 321, 328, 331. Andina 219. Famatina 65, 346. Tinogasta 48. San Juan 392, 393. Puna de Atacama 49. Malvinas 384. Leyes 245.
- Mioceno: flora 64. fauna 309.
- Miramar (Bs. Aires)* 6, 7, 9, 16, 23, 91, 140, 247, 304, 319, 379.
- Misiones* 165, 396.
- Monte Hermoso*. 353.
- Monteros (Tucumán)* 131.
- Moluscos: marinos terciarios 117.
- Nautilidos: terciario 184.
- Necochea (Buenos Aires)* 23.
- Neocomiano: Cordillera Argentina 145, 369.
- Neogena: 188.
- Neoinoceramus: 72.
- Neolicaphrium recens*: 141.
- Neuquen*. 157, 261, 366.
- Nevado de Famatina*. 65.
- Nieve penitente: 143, 200.
- Nogoya*. 172.
- Océano Atlántico del Sur*. 38, 39, 182, 187-88, 191-92, 209.
- Onyx-mármol: San Luis 193.
- Oro: depósitos en Sudamérica 220.
- Orogenesis: 135.
- Palaeocyon: 14.
- Paleoantropología: 347.
- Paleobotánica: 59, 60-64, 177, 338, 214, 231.
- Paleogeografía: 39, 63, 69, 180, 188, 338.
- Paleontología general: (Argentina) 23, 92, 148, 339, 385; Patagonia 364; Corrientes 303.
- Paleozóico: precordillera de S. Juan y Mendoza 202.
- Pampeano (formación): Argentina 237. Paraná 27, 147. Córdoba 141. Esperanza 139. Luján 12. Buenos Aires 24. en general 26, 306, sus aguas 235.
- Paraguay*. 56, 323, 377.
- Paraná (rio)*. 27, 309.
- Patagonia*. (Véase también: Río Negro-Neuquén, Chubut y Santa Cruz).
- Geología*: 8, 128, 181, 199, 271, 284, 295, 370-72.
- Paleontología*: 8, 63, 181, 282, 340, 364.
- Pedregullo: 374.
- Perforaciones: 114, 127, 244.
- Permo-carbonífero: Sudamérica 97.
- Perú*. 63, 64, 144.
- Petrografía: Argentina 323. Patagonia 47, 373. Misiones 165. Isla Quintana 355. Sierra del Morro 262. Paraguay 323. Georgia del sur 343-44. Andes 378. (Véase también Rocas.)

Petróleo: Argentina 28, 32, 29, 41, 95, 109, 163, 169-70, 196, 221, 225, 227, 229, 242, 257, 259, 280, 365. Comodoro Rivadavia 36, 85, 98, 170, 274, 284, 313-14, 356, 382, 397, 362, sus gases 224, 228. Salta y Jujuy 75, 167, 383, 404. Mendoza 178, 366, 400-01. Neuquén 161, 366. Plaza Huincul 106. Magallanes 126. Tres Puentes 222. Punta Piedras 391. Su origen 74. Su distribución en la Argentina 136. Su industria en la Argentina 281. Esquistos 179. Investigaciones ópticas 223. Poder rotatorio 162. Acción de ciertas rocas sobre el petróleo 226. Legislación 238,

Picun Leufu. (Neuquén) 3, 158.

Pilun Challa (Neuquén) 161.

Piso de San Jorge (Patagonia): 367-68.

Pizarras bituminosas: Chile 125.

— devónica: 315.

Plantas fósiles: véase Paleobotánica.

Plata: Argentina 30. Sudamérica 220.

Plaza Huincul (Patagonia) 106.

Pleistoceno: Córdoba 93.

Pleurolestodon Rov.: 206.

Plioceno: Neuquén 157.

Pórfido cuarcífero: Puerto Deseado 263, 268.

Port Famine (Magallanes). 363.

Precordillera de S. Juan y Mendoza. 202.

Primates: 37, 320.

Proboscideos, fósiles: 89.

Progreso de la Geología Argentina durante la guerra mundial: 146.

Pseudoeolitos. 72.

Pseudolestodón *Myloides Gallenii.* 207.

Pucaformación: 142.

Puente del Inca (Mendoza). 232, 236.

Puerto Deseado (Chubut). 263, 268, 360.

Puerto Madryn (Chubut), 373.

Puna de Atacama. 49, 277-78, 387, 388.

Punta Piedras. 391,

Quebrada de Huaco (San Juan). 173.

Quequén. 45, 195, 241.

Quyquyo (Paraguay). 55.

Radioactividad; aguas de Argerich y Gualeguay 99.

Rético; flora 338.

Rio de la Plata. 87, 180, 183.

— *de la Rioja.* 286.

— *del Cobre.* 336.

— *Atuel.* 339.

— *Agrío* (Neuquén). 160.

— *Carnero* (Córdoba). 258.

— *Colorado.* 154.

— *Dulce* (Santiago del Estero). 90.

— *Grande.* 339.

— *Hondo* (Santiago del Estero). 21, 101, 103.

— *Jachal.* 202.

— *Mina Clavero* (Córdoba). 100.

— *Negro.* 122, 354, 358-59, 361.

— *Primero.* 67.

— *San Juan.* 202.

— *Santa Lucía.* 149.

— *Uruguay.* 153.

Rocas, eruptivas; su análisis 292; Rio Negro 361.

—, alcalinas; Chubut 246.

—, antárticas. 378.

—, basálticas; Patagonia 47, 260.

—, cuarcítica; Neuquén 261.

—, vítrea; Neuquén 261.

—, de aplicación: Argentina 331.

Roedores: 9.

- Rosario de la Frontera* (Salta). 290.
- San Agustín* (cerro) (Buenos Aires). 252.
- San Antonio* (Río Negro) 358.
- San Blas* (Buenos Aires). 374.
- San Jorge* (golfo de) 402.
- San Juan*. 34, 202, 392, 393.
- San Luis*. 193.
- San Martín* (Lago). 78.
- San Miguel* (Paraguay). 55.
- San Roque* (río). 43.
- San Salvador* (Catamarca). 53.
- Santa Cruz*. 72.
- Santa María* (valle de) 17.
- Salinas**: Argentina 218.
- Salinas de Bebedero*. 381.
- Salinas Grandes*. 132.
- Salitre**: 318.
- Salta*. 75, 167, 201, 383.
- Seymour Island* (Antarctis) 342.
- Sierra de Córdoba*. 50, 51, 300, 316.
- *Baya*. 250-51.
- *del Aconguija*. 287.
- *de Tandil*. 376.
- *de Famatina*. 212, 390.
- *del Pie de Palo* (San Juan) 94.
- *del Morro*. 262.
- *de Las dos Hermanas*. 248.
- Sierras Pampeanas*. 285.
- *de la Provincia de Buenos Aires*. 197.
- Sismología**: 110.
- Suelo**: 130-31, 318, 377.
- Tandil*. 376.
- Tarija* (valle de). 395.
- Terciario**: Argentina 120, 184, 367-68; Patagonia 181; Paraná 82; Miramar 6, 7.
- Termas** (véase Aguas).
- Tetrastylus**. 13.
- Tierra del Fuego*. 70, 254.
- Tinogasta*. 48.
- Títano**. 94.
- Topacio**. 53.
- Tosca**. 191, 253.
- Toxodón**. 7, 15, 149.
- Tres Puentes* (Punta Arenas). 222.
- Trías**; marina 113, 186.
- Tucumán*. 17, 18, 77, 84, 213, 264, 318, 327, 329.
- Tungsteno**; Véase Wolfram.
- Tupungato*. 166, 292.
- Turba y turberas**. 2, 70, 275.
- Turritella americana* (Bravard). 119.
- Uruguay*, Rep. Oriental del. 349-50.
- Valcheta* (Río Negro). 260, 359, 361.
- Vanadio**. 44, 46, 298.
- Vergara*. 336.
- Viajes y Exploraciones**: Cordillera de Mendoza 296; Río Negro 122; Patagonia 203, 271; Cadillal 33; Ibera 283; Mesopotamia Argentina 210, Sudamérica 386, Puna de Atacama 387.
- Villa Dolores* (Córdoba). 50.
- Villaricencio*. 1.
- Wolfram**: 52, 104.
- Yacimientos de materias explotables de la Argentina**: 54.
- **arqueológicos y osteolíticos de Miramar**: 16.
- Yesos**: su aplicación 86.
- Zonda* (San Juan). 279.

SUPLEMENTOS

**Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología
de la Rep. Argentina hasta el año 1899**

SUPLEMENTO

1. ANONIMAS.—*Descripción y estudios de la mina de carbón de piedra situada en el golfo de Skyring (Estrecho de Magallanes), propiedad de Somaza y Miró.* B.—A. 1884. 22 pp.
2. BENELISHE, F.—*Descripción geológica e investigaciones mineras sobre el Famatina. Con una relación amplia de sus distritos minerales en explotación, y otros distintos distritos minerales, al sur, y N. Oeste. Seguido de la "Relación descriptiva y práctica de los distintos distritos minerales del gran Nevado del Famatina".* B.—A. 1880. 84+18 pp.
- 3.—*Estudio práctico de los minerales de la República Argentina, Chile y Bolivia que figuran en la Exposición Continental.* B.—A. 1882. 16 pp.
4. BLAKÉ, W. P.—*Vanadium in Argentine Coal.* Colliery Guardian, London. LXVIII. 343. 1894.
5. BOSSI, B.—*Viaje pintoresco por los ríos Paraná, Paraguay, San Lorenzo, Cuyaba.* Paris 1863.
6. BRACKEBUSCH, L.—*Colección sistemática de minerales de la República Argentina, recolectada y compuesta por L. Brackebusch.* Córdoba 1882. 43 pp.
- 7.—*Petróleo de Jujuy. Informe oficial y antecedentes de la*

- concesión de privilegio a favor de la sociedad explotadora Teófilo S. Bustamante y Cía.* B.—A. 1883. 48 pp.
8. BURMEISTER, C.—*El Campo del Cielo (Territorio del Chaco)*. B.—A. 1899. (Capítulo III. Formación geológica y aguas subterráneas, pág. 8-10).
9. CLIFF.—*Ueber das Megatherium von Buenos Ayres*. Archiv. f. Mineralogie. V. 598. 1832.
10. CORNALIA, E.—*Sui fossili delle Pampas donati al Museo Civico di Milano*. Milano 1872.
11. DELAPERRIERE, C.—*Excursión a los departamentos mineros del Este de la provincia de Córdoba. Memoria presentada al Exmo. Señor Gobernador de la Provincia Dr. M. Juárez Celmán*. Córdoba 1882. 64 pp.
12. DEPARTAMENTO NACIONAL DE AGRICULTURA. — MUSEO GEOLOGICO Y MINERALOGICO. — *Catálogo: Sección de Mineralogía*. B.—A. 1884. 17 pp.
13. DURAND, O.—*Un poco de Geología y de Paleontología al través de la mesopotamia argentina y países limítrofes*. (El mismo trabajo en francés bajo el título: *Un peu de géologie et de paléontologie a travers la mésopotammie argentine et pays limitrophes*). Concepción del Uruguay. 1887. 15 pp.
14. EXPOSICION CONTINENTAL SUD-AMERICANA, MARZO 15 DE 1882 EN BUENOS AIRES.—*Catálogo de los productos naturales y manufacturados de la provincia de Córdoba enviados por la C. D. del Centro Industrial Argentino*. Córdoba 1882. 75 pp.
- 15.—*Catálogo de la Sección de la Provincia de Buenos Aires*. B.—A. 1882. 67 pp. (Contiene listas especiales de las colecciones antropológicas y paleontológicas de FL. AMEGHINO y J. LARROQUE).
16. FLETCHER, L.—*On a mass of meteoric iron from the neigh-*

- bourhood of Caperr, rio Senguerr, Patagonia.* Min. Mag. XII. 167-170. 1899.
17. FONCK, FR.—*Introducción a la orografía y geología de la región austral de Sud-América.* Valparaiso 1893. 98 pp.
18. FRIEDHEIM, C.—*Ueber die chemische Zusammensetzung der Meteoriten von Alfionillo und Concepción.* S. ber. d. Akad. d. Wiss. Berlin. 1888, I. 345-367.
19. GAUDRY, A.—*Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique.* Ann. de Paléontol. 1896. I. 43. pp.
- 20.—*Sur le Néomyiodon.* Compt. rend. CXXIX. 491-492. 1899.
21. GAUTIER, F.—*La República Argentina en la Exposición de Minería y Metalurgia de Santiago de Chile.* Bol. de la Soc. Nac. de Minería, Santiago de Chile. (2) VII. 10. 1895.
22. GERVAIS, P.—*Les mammifères fossiles de l'Amérique méridionale.* Paris 1880. 255 pp.
23. GIEBEL, C.—*Der Lias in den Cordilleren Südamerikas.* Ztschr. f. d. gesamt. Naturwiss. XVI. 54-57. 1860.
24. GREGER, J.—*Die Republik Argentinien. Reisehandbuch für Geschäftsleute, Fremde u. Auswanderer.* (La parte geológica y mineralógica de la República por L. BRACKEBUSCH). 2. Aufl. Basel u. Buenos Aires 1887. 610 pp.
25. HOSKOLD, H. D.—*Notes upon the mines in the Argentine Republic.* Trans. North. Engl. Inst. Min. Engineers, Newcastle-u-Tyne. XXXXI. 1892-93.
- 26.—*Notes upon the geography of the Argentine Republic.* Scottish Geogr. Mag. XIII. 72-86. 1897.
- 27.—*Mining affairs in the Argentine Republic.* Quarry. 1897. 1898.
28. IDDINGS, J. P.—*The volcanic rocks of the Andes.* Chicago 1893.
29. IHERING, H. v.—*Zur Geschichte der marinen Fauna von Patagonien.* Zoolog. Anzeiger. 1897. 530-535.

30. KAYSER, E.—*Beiträge zur Kenntnis der älteren paläozoischen Faunen Südamerikas*. Ztschr. d. Deutsch. Geol. Ges. XXXXIX. 274-317. 6 pl. 1897.
31. LANA Y SARTO, M.—*Memoria del canal de San Miguel*. Tucumán 1881. 96 pp. (Contiene una descripción geológica, topográfica e hidrográfica del río Salí).
32. LONGRIDGE, C. C.—*Mining in Northern Argentina*. Trans. Fed. Inst. Min. Engineers, Newcastle-on-Tyne. XII. 327-334. 1897.
33. LYDEKKER, R.—*The discovery of Australian-like mammals in South America*. Nature (London). XXXXV. 11. 1892.
- 34.—*Aberrant fossil ungulates of South America*. Ibid. XXXXV. 608. 1892.
- 35.—*On Argentine fossil vertebrates*. Qu. Journ. Geol. Soc. London. L. Proc. 246. 1894.
- 36.—*The giant birds of South America*. Knowledge. XVIII. 125. 1895.
37. MARGUIN, G.—*La Terre de Feu*. Bull. Soc. Géogr. de Paris. 1875. 485-504. Con 1 mapa.
38. MICHAUT, A.—*Description d'un fragment, de monde inconnu, tombé du ciel le 14 janvier 1898, dans le voisinage de la estación Alto Verde (Prov. de Mendoza)*. A. S. C. A. XXXXV. 363-364. 1898.
39. MORENO, F. P.—*El origen del hombre sudamericano*. B.—A. 1882. 44 pp.
40. NORDENSKIOELD, O.—*Algunos datos sobre la parte austral del continente sudamericano*. Actes Soc. Scient. du Chili. VII. 157-168. 1897.
41. PETTENKOFER, M. v.—*Vorlage von Photographien eines in den Pampas ausgegrabenen grossen diluvialen Säugethieres*. S. ber. math. phys. Kl. d. Akad. d. Wiss. München. 1892. 328.
42. PHILIPPI, R. A.—*Wann ist die Cordillere zwischen Chile und*

- Argentinien entstanden?* Verh. d. deutsch wiss. Ver. Santiago de Chile. II. 262-265. 1889.
43. READE, T. M.—*The Island of South Georgia*. Geol. Mag. Dec. 3. Vol. I. 225-251. 1884.
44. ROA, L. O. de—*Exploraciones en la Patagonia septentrional en los años de 1883 y 84. Informe descriptivo de las tierras exploradas*. B.—A. 1887. 82 pp.
45. ROWBOTHAM, J. K.—*Mineral resources of the Argentine Republic*. Minutes of Proc. Inst. Civ. Engineers. CXXVIII. 337-340. 1897.
46. SCHICKENDANTZ, F. y S. A. LAFONE QUEVEDO.—*Las industrias de la Provincia de Catamarca*. Catamarca 1881. 63 pp. (Contiene también la industria minera de Catamarca).
47. SCHWARZE, G.—*Die Firngrenze in Südamerika*. Mitt. d. Ver. f. Erdk. in Leipzig. 1891.
48. SECCION DE MINAS DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DE LA NACION.—*Informe del primer año, 1885*. B.—A. 1886.
49. SIEVERS, W.—*Das argentinische Erdbeben vom 27. Oktober 1894*. Peterm. Mitt. XXXXI. 119. 1895.
50. SIEWERT, M.—*Untersuchungen einiger Rohpetroleumvorkommen und Brennmaterialien in der argentinischen Republik*. Ztschr. f. d. gesamt. Naturwiss. N. F. V. 224-228. 1872.
- 50.*—*Industrielle Plaudereien aus Argentinien*. Napp's La Plata Monatsschrift. IV. 129-131, 1876. (trata entre otro sobre carbón y petróleo de Jujuy).
51. SMITH.—*Mollusca and Molluscoidea. Account of the zoological collections made during the survey of H. M. S. Albert in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia*. Proc. Zool. Soc. London 1881.
52. SOLER Y GARCIA, J.—*Minerales de San Rafael, Provincia de Mendoza. Proyecto de Sociedad Anónima para su explotación*. B.—A. 1882. 78 pp.

53. STANGE, P.—*Eine Reise von Osorno nach dem Nahuelhuapi*.
Petersm. Mitt. 1894. 261-269.
54. STEINMANN, G.—*Reise im südlichen Patagonien*. Mitt. d.
Geogr. Ges. f. Thüringen zu Jena. IV. 136-138. 1885.
55. STROBEL, P.—*Oggetti dell'eta della pietra levigata rinvenuti
nella provincia di San Luis nella repubblica Argentina*. Par-
ma 1867. Con planchas.
56. SUNDT, L.—*El último hundimiento y solevantamiento de la
cordillera de los Andes*. Bol. Soc. Nac. de Min. Santiago
de Chile. (2). VI. 42-45. 1894; Anal. Univ. de Chile.
LXXXV. 799-808. 1893.
57. TASCHENBUCH ZUR VERBREITUNG GEOGRAPHISCHER KENNTNISSE.
—Herausg. von J. G. Sommer. 6. Jahrg. Prag 1828. Con 2
pl. (Contiene: Chili.—Die La Plata Provinzen).
58. ZENGER, C. V.—*Les catastrophes de Titel en Banat et de
Mendoza. (Rep. Arg.)* Compt. rend. CXX. 1377. 1895.

INDICE DE LAS MATERIAS

<p>Aguas subterráneas: Chaco 8.</p> <p><i>Alfionillo</i>. 18.</p> <p><i>Alto Verde (Mendoza)</i> 38.</p> <p><i>Andes</i> (véase <i>Cordillera</i>).</p> <p>Aves, fósiles. 36.</p> <p><i>Buenos Aires</i>. 9, 15.</p> <p><i>Caperr</i> (Patagonia) 16.</p> <p>Carbón. 1, 50, 50*.</p> <p>Catálogo. Mineral. 12.</p> <p>—, Paleont. 15.</p> <p><i>Catamarca</i>. 46.</p> <p><i>Chaco</i>. 8.</p>	<p><i>Concepcion</i>. 18.</p> <p><i>Cordillera de los Andes</i>. 23, 28, 42, 56.</p> <p><i>Córdoba</i>. 11, 14.</p> <p><i>Corrientes</i>. 10.</p> <p><i>Entre Ríos</i>. 13.</p> <p>Exposiciones. 3, 14, 21.</p> <p><i>Famatina</i>. 2.</p> <p>Fauna, marina. Patagonia. 29.</p> <p>—, paleozóica. Sudamérica. 30.</p> <p>Fósiles. Pampeano. 10.</p> <p>—, Patagonia 19.</p>
--	--

- Geografía física.** Sudamérica 40. Argentina 26, 57. Tierra del Fuego 37.
- Geología Regional.** Sudamérica austral 17. Argentina 24. Chaco 8. Mesopotamia argentina 13. Famatina 2. río Salí (Tucumán) 31. Georgia del sur 43.
- Georgia del sur.* 43.
- Glaciario.** Sudamérica 47.
- Hierro, meteórico.** Patagonia 16.
- Hombre, prehistórico.** 39.
- Hundimiento de la Cordillera.** 56.
- Jujuy.* 7, 50, 50*.
- Lias.** Cordillera 23.
- Magellanes.* 1, 51.
- Mamíferos, fósiles.** 22, 23, 41.
- Megatherium.** 9.
- Mendoza.* 58.
- Meteoritos.** 18, 38.
- Mineralogía y Minería.** Argentina 3, 6, 24, 32, 45, 25. Catamarca 46. Córdoba 11, 14. Famatina 2. San Rafael 52.
- Mollusca.** 51.
- Molluscoidea.** 51.
- Nahuelhuapi.* 53.
- Neomylodón.** 20.
- Origen, del hombre sudamericano.** 39.
- , de la Cordillera arg.-chil. 42.
- Pampeano.** 10, 41.
- Paleontología.** 13, 15.
- Paraguay (río).* 5.
- Paraná (río).* 5.
- Patagonia.* 19, 29, 44, 51, 53, 54.
- Petróleo.** 7, 50, 50*.
- rio Salí (Tucumán)* 31.
- Rocas, volcánicas.** 28.
- San Luis.* 55.
- San Rafael (Mendoza).* 52.
- Skyring (golfo).* 1.
- Solevantamiento de la Cordillera.** 56.
- Terremotos.** 49, 58.
- Tierra del Fuego.* 37.
- Ungulata.** 34.
- Vanadio.** 4.
- Vertebrados, fósiles.** 35.
- Viajes y Exploraciones geográficas.** Patagonia 43, 53. ríos Paraná y Paraguay 5.

**Bibliografía de la Geología, Mineralogía y Paleontología
de la Rep. Argentina. Años 1900 hasta 1914**

SUPLEMENTO

1. ABEL, O.—*Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und über den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, Tetraprothomo argentinus*, Amegh. Verh. d. Zool.—Botanisch. Ges. zu Wien. LVIII. 1908.
2. ALDAG, A.—*Petrographische Untersuchung bolivianischer Andesit—und Diabasgesteine samt ihren Einschlüssen*. Dissertation. Bonn 1913. 87 pp. 1 pl.
3. ANDERSON, G.—*Die wissenschaftlichen Arbeiten der schwedischen Südpolarexpedition auf den Falklandinseln und im Feuerland*. Peterm. Mitt. XXXXIX. 33-34. 1903.
4. ANDERSSON, J. G.—*Antarcticexpeditionens arbeten pa Falklandsöarna och Eldslandet 1902*. Ymer XXII. 1902.
- 5.—*Falkland Islands and in Tierra del Fuego*. Geogr. Journ. London. XXI. 1903.
6. ANDERSSON, J. G. y G. ANDERSSON.—*Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit*. Congrès Intern. de Géologie. XI. 459 y ss. Con algunos mapas. Stockholm 1910.
7. ARCTOWSKI, H.—*Géographie physique de la région antarctique*. Bull. de la Soc. Belge de Géographie. 1900.

II

- 8.—*Sur l'ancienne extension des glaciers dans la région des terres découvertes par l'expédition antarctique belge.* Compt. rend. 1900. 479-481.
- 9.—*Les calottes glaciaires des régions antarctiques.* Ibid. 1900. 1260-62.
- 10.—*Sur les icebergs tabulaires des régions antarctiques.* Ibid. 1901. 725-726.
- 11.—*Sur les glaciers et la géologie des terres découverte par l'expédition antarctique belge et sur les glaces du Pôle Sud.* C. R. du Congrès Intern. de Géologie. VIII^e session. 1er. fasc. 380. Paris 1901.
- 12.—*Note au sujet de l'étude des glaces antarctiques.* Bull. Soc. Belge de Géol. Proc.—verb. 1903. 345-347.
- 13.—*Die antarktischen Eisverhältnisse.* Peterm. Mitt. Ergänzungsheft. N^o 144. 121 pp. 1903.
14. ARLDT, Th.—*Ueber die jüngeren Formationen Argentiniens und Südamerikas als Entwicklungszentrum der Säugetiere.* Naturw. Rundschau. XXIII. 454 y ss. 1908.
15. "BELGICA". EXPEDITION ANTARCTIQUE BELGE.—*Résultats du voyage du S. Y. "Bélgica" en 1897-1899: Rapports scientifiques: Géologie; Petrographische Untersuchungen der Gesteinsproben. II. Teil, von D. SISTEK.* 20 pp. 1 pl. Antwerp 1912. (Trata también sobre rocas de la Patagonia).
16. BERTRAND Y CAVALLER, F.—*Entorn de la Pedra Brandanta de Tandil. (Rep. Arg.).* Butl. Club Montanyenc, Barcelona. I. 35-38. 1912.
17. BLUNTSCHLI, H.—*Die fossilen Affen Patagoniens und der Ursprung der platyrrhinen Affen.* Verh. d. anatom. Ges. 27. Versammlung in Greifswald. 1913. 33-43. Jena 1913.
18. BOVET, P. A.—*El problema de los médanos en el país. B.—A.* 1910.
19. BOWMAN, J.—*Results of an expedition to the central Andes.* Bull. Americ. Geogr. Soc. XXXXVI. 1914.

20. BRANCA, W.—*Fragliche Reste und Fussfährten des tertiären Menschen*. Monatsb. d. deutsch. Geol. Ges. 1904. 97-132.
- 21.—*Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis vom fossilen Menschen*. Ztschr. d. deutsch. Geol. Ges. LXIII. 148. 1911.
22. BRINSMADE, R. B.—*The mines of Argentina*. Mines and Minerals. XXIV. 28-31. Seranton 1903.
23. BRONGNIART, M.—*Sur une barytine de Patagonie*. Bull. Soc. Franç. de Minéralogie. XXVII. 72-73. 1904.
24. BRUECKNER, E.—*Das Eis der Antarktis*. Schriften d. Ver. z. Verbreitung naturw. Kenntnisse in Wien. Lf. 75-110. 1911.
25. BUCKMAN, S. S.—*Antarctic fossil Brachiopoda collected by the Swedish South Polar Expedition, 1901-03. With addendum: The age of the Brachiopod-yielding beds of Cockburn Island, by J. G. ANDERSSON*. Wiss. Erg. d. Schwed. Südpolar-Exped., 1901-03. III. No. 7. 43 pp. 2 pl. Stockholm 1909.
26. BUSCHAN, G.—*Le Diprothomo platensis*. Zentralbl. f. Anthropol. XIV. 368 y ss. 1909.
- 27.—*Das Alter des Menschen in Amerika*. Die Umschau. XIII. 949 y ss. 1909.
28. CANTONI, A.—*Informe sobre la formación carbonífera de la República Argentina*. 24 pp. con 1 croquis geológico. B.—A. 1901.
29. CANTONI, A. y L] CAPUTO.—*Estudio sobre los fenómenos sísmicos ocurridos en los departamentos de Albardón, Angaco Sud y Norte (Prov. S. Juan) el 27 de Octubre de 1894*. San Juan 1909.
30. CHURCH, G. E.—*South America, an outline of its physical Geography*. Geogr. Journ. XVII. 333-406. 3 mapas. 1901.
31. CLARKE, J. M.—*Fosseis devonianos de Paraná*.—Monograph. do Serviço Geol. e Min. do Brasil. I. 353 pp. 27 pl. Rio de Janeiro 1913.

32. CLAYTON, E. G.—*Carboniferous shales from Argentina*. Chem. News. LXXXVII. 258-59. 1903.
33. CRUCHAGA, M.—*El petróleo en Argentina*. Bol. Soc. Nac. Minería de Chile. (3) XXIV. 446-448. 1912.
34. DAVIS, W. M.—*Antarctic Geology and Polar Climates*. Proceed. Americ. Phil. Soc. XXXIX. 200-202. 1910.
35. DELACHAUX, E. A. S.—*Los problemas geográficos del territorio argentino*. Revista de la Universidad de Bs. Aires. V. 1906.
- 36.—*Las regiones físicas de la República Argentina*. R. M. L. P. XV. 102-131. 1908.
37. DENIS, P.—*La sierra de la Lumbrera (Rep. Argentina)*. Annales de Géographie. XXII. 337-352. 1913.
38. DIVISION DE MINAS, GEOLOGIA E HIDROLOGIA: SECCION MINAS. INSPECCION Y ESTADISTICA MINERA. — *Plano general de los Distritos mineros existentes en la República*. Escala 1: 2.500.000. B.—A. 1907.
- 38.* DOUGLAS, J. A.—*Geological Sections through the Andes of Peru and Bolivia. I: From the coast of Arica in the north of Chile to La Paz and the Bolivian "Juncas"*. Quart. Journ. Geol. Soc. London. LXX. 1-53. 1914.
39. DUSEN, P.—*Ueber die tertiäre Flora der Seymour Insel*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südp. Exped. 1901-03. Bd. III, No. 3. 27 pp. 4 pl. 1908.
- 40.—*Kvartärgeologiska undersökningar i Nordpatagonien 1897 och i Sydpatagonien 1905*. Geol. Fören. Förhandl. XXXV. 303-306. Stockholm 1913.
41. DYER, W. T. T.—*On the supposed tertiary antarctic continent*. Journ. Acad. Nat. Sciences, Philadelphia. XV. 235-239. 1912.
42. FELIX, J.—*Ueber die fossilen Korallen der Snow Hill-Insel und der Seymour-Insel*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpol. Exped. 1901-03. Bd. III, No. 5. 15 pp. 1 pl. 1909.

43. FONCK, Fr.—*Exámen crítico de la obra del señor perito argentino, Francisco P. Moreno, como contribución a la defensa de Chile*. 143 pp. 12 diagramas y planos. Valparaiso 1902.
44. FORMICA CORSI, A.—*Moluscos de la República Oriental del Uruguay: Catálogo de las especies que hasta hoy se han encontrado en el territorio de dicha República*. Montevideo 1900. 237 pp.
45. FREUDENBERG, W.—*Die Paläontologie der amerikanischen Rassen*. Korrespondenzblatt d. deutsch. Ges. f. Anthropol. XXXXIV. No. 2. 1913.
46. FRIEDEMANN, M.—*Vorlage eines Gipsabgusses des Schädeldaches von Diprothomo platensis, Amegh*. Ztschr. f. Ethnologie. XXXXII. 1910.
47. GIUFFRIDA-RUGGERI, V.—*Die Entdeckungen Florentino Ameghinos und der Ursprung des Menschen*. Globus. 1908. No. 2.
48. GOLDSCHLAG, M.—*Zur Petrographie Paraguays und Matto Grossos*. Mitt. d. geogr. Ges. München. VIII. 293-301. 1913.
49. GOURDON, E.—*Les roches éruptives grenues de la Terre de Graham recueillies par l'expédition antarctique du Dr. CHARCOT*. Compt. rend. CXXXXXI. 1036-38. 1905.
- 50.—*Les roches microlitiques de la Terre de Graham recueillies por l'expédition antarctique du Dr. CHARCOT*. Ibid. CXXXXXIII. 178-180. 1906.
- 51.—*Géologie et Glaciologie en "Le Français" au pôle Sud par J. B. CHARCOT*. pág. 443-449 y 451-456. Paris 1906.
- 52.—*Sur un microgranite alcalin recueilli sur la Terre de Graham por l'expédition antarctique du Dr. CHARCOT*. Compt. rend. CXXXIV. 1224-26. 1907.
- 53.—*Géographie physique, Glaciologie, Péetrographie, des régions visitées par l'Expédition antarctique française (1903-1905)*. VIII+214 pág. 11 pl. 1 mapa. Paris 1908.

- 54.—*Sur deux gisements des zéolites dans l'Antarctique*. Compt. rend. CLI. 1910.
- 55.—*Sur la constitution minéralogique des Shetland du Sud*. Ibid. CLVIII. 583-586 y 1905-07. 1914.
56. HALLE, Th. G.—*Om de antarktiska trakternas jurafloora*. Geol. Fören. Förhandl. XXXV. 105-106. 1913.
- 57.—*The mesozoic flora of Graham Land*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpol. Exped. 1901-03. Bd. III, No. 14. 123 pp. 9 pl. Stockh. 1913.
58. HASEMAN, J.—*Some factors of geographical distribution in South America*. Ann. New York Acad. of Sciences. XXII. 9-112. 15 pl. 1912.
59. HATCHER, J. B.—*Sedimentary rocks of Southern Patagonia*. Americ. Journ. of Science. IX. 85-108. Con 1 mapa. 1900.
- 60.—*The lake system of Southern Patagonia*. Bull. Geogr. Soc. of Philadelphia. III. 139-145. 1900.
- 61.—*Some geographic features of Southern Patagonia, with a discussion of their origin*. Nat. Geogr. Magaz. XI. 41-54. 1900.
62. HAUTHAL, R.—*Ein Profil der argentinisch-chilenischen Cordilleren*. Globus. LXXIX. 373-375. 1901.
- 63.—*Die Schmelzformen des Firns im tropischen und subtropischen Hochgebirge: 1.—Beobachtungen in den Anden Argentiniens*. Ztschr. d. Ges. f. Erdk. Berlin. 1908. 95-98.
- 64.—*Zur Geschichte der glazialen Erforschung Südamerikas*. Peterm. Mitt. 1908.
- 65.—*Der Bismarckgletscher, ein vorrückender Gletscher in den patagonischen Anden*. Ztschr. f. Gletscherkunde. V. 133-142. 1911.
- 66.—*Reisen in Bolivien und Peru, ausgeführt 1908*. Wiss. Veröff. d. Ges. f. Erdk. zu Leipzig. VII+247 pag. 60 pl. 3 mapas. Leipzig 1911.
67. HEDLEY, C.—*The paleogeographical relations of Antarctica*.

- Ann. Report of the Smithsonian Institut. 1912. 443-453.
1913; Proceed. of the Linnean Soc. London. 1911-12. 80-90.
68. HEIM, FR.—*Geologische Beobachtungen über Süd-Georgien*.
Ztschr. d. Ges. f. Erdk. Berlin. 1912. 451-456.
69. HENNIG, A.—*Le Conglomérat pleistocène a Pecten de l'île
Cockburn*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpol. Exped. 1901-03.
Bd. III, No. 10. 73 pp. 5 pl. Stockh. 1911.
70. HERRERO DUCLOUX, E.—*Esquisto bituminoso de Salta*. Revis-
ta Politécnica. III.—No. 16-19. B. —A. 1902.
- 71.—*Nota sobre el meteorito de El Perdido (Prov. de Bs. Aires)*.
R. M. L. P. XVIII. 29-33. 1911.
72. HERRERO DUCLOUX, E. y P. LAVENIR. — *Aguas superficiales
y subterráneas de la República Argentina*. B.—A. 1905.
73. HERZOG, Th.—*Beiträge zur Kenntnis von Tektonik und Gla-
zial der bolivianischen Ostcordillere*. Geol. Rundschau. V.
355-371. 1914.
74. HOBBS, W. H.—*The ice-masses on and about the Antarctic
continent*. Ztschr. f. Gletscherkunde. V. 36-73. 87-121. 1910.
75. HOLDICH, T. H.—*The Patagonian Andes*. Geogr. Journal.
XXIII. 153-173. 1904.
76. HRDLICKA, A.—*Early man in South America*. Smiths. Institut.
Bureau of Amer. Ethnol. Bull. LII. Washington 1912. (La
parte geológica por B. WILLIS).
77. IHERING, H. von—*The history of the Neotropical Region*.
Science. 1900. 857-864.
- 78.—*Historia da fauna marina do Brazil e das regioes vizinhas
da America meridional*. Rev. Museu Paulista. VII. 337-430.
1907.
- 79.—*Die Entstehungsgeschichte der Fauna der Neotropische
Region*. Verh. d. zool.—botan. Ges. zu Wien. 1908. 282—302.
- 80.—*Das Alter des Menschen in Südamerika*. Ztschr. f. Ethnol.
XLVI. 249-266. 1914.
81. JAWORSKI, E.—*Beiträge zur Kenntnis der Lias—Volen Süda-*

- merikas und der Stammesgeschichte der Gattung *Vola*. Paläontol. Ztschr. 1914. 274-320.
82. KEIDEL, H.—*Ueber das Alter, die Verbreitung und die gegenseitigen Beziehungen der verschiedenen tektonischen Strukturen in den argentinischen Gebirgen*. C.—R. XII. Congrès Géol. Internat. Toronto 1913.
- 83.—*Ueber den Anteil der quartären Klimaschwankungen an der Gestaltung der Gebirgsoberfläche in dem Trockengebiet der mittleren und nördlichen argentinischen Anden*. Ibid. pág. 757-769. Ottawa 1914.
84. KILIAN, W.—*Sur une faune d'Ammonites néocrétacée, recueillie par l'expédition antarctique suédoise*. Compt. rend. CXXXVII. 306-308. 1906.
85. KILIAN, W. et P. REBOUL.—*Sur une faune néocrétacée des régions antarctiques*. C.—R. Assoc. Franç. Avanc. d. Sciences. XXXVII. 440-453. 1909.
- 86.—*Les Céphalopodes néocrétacés des Iles Seymour et Snow Hill*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpol. Exped. 1901-03. Bd. III, Lief. 6. 76 pp. 19 pl. Stockh. 1909.
87. KOZŁOWSKI, R.—*Les Brachiopodes du Carbonifère supérieur de Bolivie; avec une notice géologique par A. DEREIMS*. Annales de Paléontologie. IX. 1-100. 11 pl. 1914.
- 87* KRUEGER, P.—*Verlauf und Ergebnisse von 6 Reisen in den Kordilleren von Patagonien*. Marienburg 1912. 41 pp. 1 mapa.
88. LAMBERT, J.—*Les Echinides fossiles des Iles Snow Hill et de Seymour*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpol. Exped. 1901-03. Bd. III, No. 11. 15 pp. 1 pl. Stockh. 1910.
89. LAVALLE, F. P.—*Classification des certaines eaux potables de la République Argentine*. VII. Congress of Applied Chemistry, London 1909. Sect. 8 A.
90. LEGUIZAMON PONDAL, M.—*Conferencia sobre riquezas mine-*

- rales de Famatina*. Rev. de la Universidad de Bs. Aires. XXV. 257 y ss. 1914.
91. LEHMANN-NITSCHKE, R.—*L'homme fossile de la formation pampeenne (communication préliminaire)*. C.—R. de la 12. session d. Congr. Int. d'Anthropol. Paris. 143-146. 1900; *L'Anthropologie*. XII. 160-163. 1901.
92. LEHMANN-NITSCHKE, R.—*Ueber den fossilen Menschen der Pampasformation*. Correspondenz—Blatt d. deutsch. Ges. f. Anthropol., Ethnol. v. Urgeschichte. XXXI. 107-108. 1900.
- 93.—*El cráneo fósil de Arrecifes (Prov. de Buenos Aires) atribuido a la formación pampeana superior*. Rev. de la Universidad de Bs. Aires. VIII. 1907.
- 94.—*El hombre fósil pampeano*. Bol. de la Oficina Nac. de Estadística. La Paz (Bolivia) 1910.
- 95.—*Homo sapiens und Homo neogaeus aus der argentinischen Pampasformation*. Verh. d. XVI. Internat. Amerikanisten-Kongresses. Wien 1908. I. 97. Wien y Leipzig 1910.
96. LOOS, P. A.—*Influencia de las aguas atmosféricas sobre los temblores de tierra en la región andina*. B.—A. 1910.
97. MAJEWSKI, E.—*O crasze praczlowieka pliocenskiego Diprothomo platensis*. (Sobre el cráneo del primer hombre del plioceno, *Diprothomo platensis*). S.—ber. d. Warschauer Wiss. Ver. II. 261-276. 1909.
98. MAZA, F. A.—*Análisis de los minerales "Wolframita" y "Sheelita"*. Revista Politécnica. X. 134-138. B.—A. 1909
99. MEYER, H.—*Carbonfaunen aus Bolivia und Peru*. N. Jb. f. Min. B.—Bd. XXXVII. 590-652. 2 pl. 1914.
100. MOCHI, A.—*Nota preventiva sul Diprothomo platensis, Amegh.* R. M. L. P. XVII. 69 y ss. 1910.
101. MONTESSUS DE BALLORE, F. de—*Historia sísmica de los Andes meridionales*. Anál. Universidad de Chile. CXXX. 545-592 y 733-751. 1912.

102. NATHORST, A. G.—*Sur la flora fossile des régions antarctiques*. Compt. rend. CXXXVII. 1447-50. 1904.
- 103.—*On the upper jurassic flora of Hope Bay (Graham Land)*. 2 pp. México 1909.
104. NEWELL ARBER, E. A.—*Catalogue of the fossil plants of the Glossopteris-flora in the Department of Geology of the British Museum, being a monograph of the permocarboniferous flora of India and the southern hemisphere*. London 1905.
105. NORDENSKJOELD, E.—*La grotte du Glossotherium (Neomylo-don) du Patagonie*. Bull. Soc. Géol. France. 1900.
- 106.—*Travels on the boundaries of Bolivia and Argentina*. Geogr. Journ. XXI. 510-525. London 1903.
107. NORDENSKJOELD, O.—*Antarctic Nature, illustrated by a description of North-West Antarctica*. Geogr. Journ. XXXVIII. 278-289. London 1911.
- 108.—*Einige Probleme des Inlandeises*. Ztschr. f. Gletscherk. VII. 209-215. 1913.
109. ORTMANN, A. E.—*New species from the Patagonian Formation*. Amer. Journ. of Sci. X. 1900.
- 110.—*Patagonian Geology*. Science. XVI. 472-474. 1902.
- 110*—*Tertiary Archhelen's*. Amer. Naturalist. XLIV. 237-242. 1910.
111. OUTES, F. F.—*La controversia sobre las escorias y tobas volcánicas de los sedimentos pampeanos y la crítica europea*. Edición privada. B.—A. 1911.
112. PALMER, H S.—*Geological notes on the Andes of North-West Argentine*. Amer. Journ. of Science. XXXVIII. 1914.
113. PENCK, W.—*Hauptzüge im Bau des Südrandes der Puna de Atacama (Cordilleren Nordwestargentiniens)*. Habilitationsschrift. Leipzig 1914; N. Jb. f. Min. B.—Bd. XXXVIII. 643-684. 4 pl. 1914.
114. PHILIPPI, E.—*Ueber Grundproben und geologisch-petrographi-*

- sche Arbeiten der deutschen Südpolar-Expedition.* Verh. d. XV. deutsch. Geographentages zu Danzig, 1905. 28-23.
- 115.—*Ueber die Landeis—Beobachtungen der letzten 5 Südpolar-Expeditionen.* Ztschr. f. Gletscherkunde. II. 1-21. 1908.
- 116.—*Eisberge und Inlandeis in der Antarktis.* Berlin 1910.
117. PIRIE, J. H. H.—*First Antarctic Voyage of the "Scotia".* IV.—*Deep-sea deposits.* V.—*Note on the geology of South Orkneys.* Scott. Geogr. Magaz. XX. 129-131. 1904.
- 118.—*On the Graptolite-bearing rocks of the South Orkneys.* Proc. Roy. Soc. Edinburgh. XXV. 463-470. 1905.
- 119.—*A note on the geology of Gough Island.*
- 120.—*Scottish National Antarctic Expedition, 1902-1904: Deep-sea deposits.* Trans. Roy. Soc. Edinburgh. XXXIX. 645-686. 1 mapa. 1913.
121. PODESTA, F.—*Monografía. — Geología de Curuzú Cuatiá: Horizonte Castellensis; cales de Curuzú Cuatiá.* La Escuela Positiva. (2) V. 1-8. Corrientes 1900.
122. PRINCETON.—*Reports of the Princeton Expeditions to Patagonia, 1896-1899.* Stuttgart 1903-1910.
Tomo I: Descripción de viaje y geografía.
Tomo IV: Paleontología.
Tomo V-VII: Paleontología de los mamíferos.
123. QUERCIGH, E.—*Il dioptasio di Córdoba (Argentina).* Rendic. R. Accad. di Sci. Fís. e Matem. di Napoli. Nov.-Dicbre. 1914. 12 pp.
124. RABOT, Ch.—*Le conflict chilo-argentino et les phénomènes de capture dans la Cordillère des Andes.* La Géographie. III. 261-278. 1901.
125. QUENSEL, P. D.—*Sobre la geología de la Cordillera Patagónica.* Bol. Soc. Nac. de Minería de Chile. 1912. 378-383.
126. RAFFO, J. T.—*Contribución al estudio de la hidrología de Bahía Blanca.* Tesis. 136 pp. B.—A. 1904.
127. RISO PATRON.—*La línea de la frontera en la Puna de Ataca-*

- ma. 293 pp. 2 mapas. Oficina de Límites, Santiago de Chile, 1906.
- 128.—*La línea de la frontera con la República Argentina entre las latitudes 27° y 31° S.* 160 pp. 1 mapa. Santiago de Chile, 1907.
129. ROTH, S.—*Eine neue Gattung der Familie Megatheriidae.* [Plesiomegatherium Hans Meyeri (Roth).] En: R. HAUTHAL, *Reisen in Bolivien und Peru*, Leipzig 1911. 15 pp.
- 130.—*Memoria presentada al Ministro de Obras Públicas, Dr. J. Sojo.* La Plata. (Informe sobre los trabajos del Mapa Topográfico y Geológico de la provincia de Buenos Aires, en 1911-12). 65 pp. 1912.
131. ROVERETO, G.—*Sulle correlazioni del pampeano con i fenomeni quaternarii della glaciazione.* Rend. Accad. dei Lincei. (5) XXI. 460-462. 1912.
- 132.—*Studi di geomorfología argentina: La Sierra de Córdoba.* Bol. Soc. Geol. Ital. XXX. 1-19. 2 pl. 1911.
- 133.—*Id. id.: Il rio della Plata.* Ibid. XXX. 1911.
- 134.—*Id. id.: La valle del Río Negro.* Ibid. XXXI. 181-237; XXXII. 101-142. 1912-13.
- 135.—*Id. id.: La Pampa.* Ibid. XXXIII, Fasc. 1. 1914, 2 pl.
136. ROWBOTHAM, J.—*Mines and Mining in the Argentine Republic.* Minutes of Proc. Inst. Civ. Engineers, London. CLIX. 290-294. 1905.
137. SANCET, M.—*Tierras alcalinas o salitrosas.* B.—A. 1914.
138. SCHARFF, R. F.—*Distribution and origen of life in America.* 497 pp. London 1912.
139. SCHWARZ, E. H.—*The former land Connection between Africa and America.* Journ. of Geol. Chicago. XIV, No. 2. 81-90. 1906.
140. SEFVE, J.—*Hyperhippidium, eine neue südamerikanische Pferdegattung.* K. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXXXVI, No. 2. 6 pl. Uppsala 1910.

141. SERGI, G.—*Rassegna di paleontologia. Paléontologie sud-américaine*. Scientia. VIII. 471. 1910.
- 142.—*Sul Diprothomo platensis, Amegh.* Riv. di Antropol. XVI. 113 y ss. Roma 1911.
143. SEWARD, A. C. “*Antarctic Fossil Plants. British Antarctic “Terra Nova” Expedition, 1910*”. Nat. Hist. Report. Geology. Bd. I, 1, pág. 1-49. Lám. 1-8, mapas A—C. 1914.
144. STAPPENBECK, R.—*Ligeros apuntes sobre el agua subterránea en las llanuras de la República Argentina.—Guía para la Exposición de Turin, 1911.* 16 pp.
145. STEINMANN, G.—*Das Alter des Menschen in Argentinien.* Ber. über d. Prähistorikerversammlung, Juli 1907, zur Eröffnung d. Anthropol. Mus. in Köln. pág. 73-74. 1908.
- 146.—*Ueber gebundene Erzgänge in der Cordillere Südamerikas.* Intern. Kongress f. Berg-u. Hüttenwesen, Düsseldorf 1910. Abt. IV. Vortrag N. 20. 8 pp. 1910.
- 147.—*Los silones metalíferos en la Cordillera de Sudamérica y sus relaciones con ciertas rocas eruptivas.* Bol. Soc. de Ingenieros. XIII. 323-338. 1911.
- 148.—*Ueber die Steinkohlenformation in Südamerika.* Geol. Rundschau. II. 50-51. 1911.
149. STEINMANN, G. u. O. WILCKENS.—*Vorläufiger Bericht über die von der Expedition gesammelten marinen Fossilien.* Wiss. Ergeb. d. schwed. Exped. nach. d. Magellansl. 1895-97. Bd. I.
150. STOLYHWO, H.—*Contribution a l'étude de l'homme fossile sud-américain et de son prétendu précurseur le Diprothomo platensis.* Bull. et Mém. d. l. Soc. Anthropol. de Paris. (6) X. 164. 1911.
151. SUECIA. EXPEDICION ANTARCTICA, 1901-1903. *Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition, 1901-1903, unter Leitung von O. NORDENSKJOELD. Band. III.* (Geología y Paleontología). Stockholm 1905-1913.

152. SUNDT, L.—*La época glacial en Bolivia*. Bol. Soc. Geogr. La Paz. IV.
- 153.—*Estudios jeológicos i topograficos del Desierto i Puna de Atacama*. 212 pp. 12 pl. Santiago de Chile 1909.
154. TOKARSKI, J.—*Lakkolit z Cerro de Cacheuta w Argentynie*. Archivum naukowe. Abt. 2. Bd. II. 1-32. 3 pl. Lemberg 1914.
155. TRUE, F. W.—*A new genus of fossil Cetaceans from Santa Cruz Territory, Patagonia; and description of a mandible and vertebrae of Prosqualodon*. Smithsonian Miscell. Collect. LIII. 441-456. 3 pl. Washington 1910.
- 156.—*Description of a skull and some vertebrae of the fossil Cetacean Diochotichus from Santa Cruz beds, Patagonia*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N. York. XXVIII. 19-32. 5 pl. 1910.
167. UHLIG, V.—*Die marinen Reiche des Jura und der Unterkreide*. Ztschr. d. Wien. Geol. Ges. IV. 1911.
158. VELASCO, R.—*Los médanos de la Provincia de Córdoba*. Bol. Dep. Agric. y Ganad. Prov. Córdoba. I. 155-173. Córdoba 1911.
159. VERA, R.—*Suelo y clima de los Departamentos del Norte de la Provincia de Córdoba*. Ibid. II. 124-136. Córdoba 1912.
160. WALTHER, K.—*Ueber das Alter und den geologischen Charakter der sogenannten Pampasformation in Uruguay*. N. Jb. f. Min. 1914, II. 100-126. 3 pl.
161. WAUTERS, C.—*El dique de embalse del Cadillal*. B.—A. 1904.
- 162.—*Aguas ascendentes en Tucumán*. B.—A. 1908.
163. WELLER, St.—*The Stokes Collection of Antarctic Fossils. (Snow Hill Island)*. Journ. of Geol. XI. 413-419. 1 pl. Chicago 1903.
164. WERLING, P.—*Chemische Untersuchungen über den Löss der Pampas-Formation Argentinien*. Inaug.—Diss. Freiburg 1911.

165. WILCKENS, O.—*Die Anneliden, Bivalven und Gastropoden der antarktischen Kreideformation*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpol. Exped., 1901-03. Bd. III, No. 12. 132 pp. 4 pl. Stockh. 1910.
- 166.—*Die Mollusken der Antarktischen Tertiärformation*. (Seymour Island). Ibid. III, No. 13. 42 pp. 1 pl. Stockh. 1911.
167. WILLIS, Bailey.—*Recent surveys in Northern Patagonia*. Geogr. Journ. XL. 607-615. London 1912.
- 168.—*Forty-first parallel survey of Argentina*. C.—R. XII. Congr. Géol. Intern. Toronto 1913, pág. 713-731. Con 1 mapa y 1 pl. Ottawa 1914.
- 169.—*Physiography of the Cordillera de los Andes between latitudes 39° and 44° South*. Ibid. pág. 733-756. Con 1 mapa. Ottawa 1914.
170. WIMAN, C.—*Vorläufige Mitteilung über die alttertiären Vertebraten der Seymourinsel*. Bull. Geol. Inst. Upsala. VI. 247-253. 1 pl. 1905.
- 171.—*Ueber die alttertiären Vertebraten der Seymour Insel*. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpol. Exped. 1901-03. Bd. III, N^o. 1. 37 pp. 8 pl. Stockh. 1905.
172. WOODWARD, A. Smith—*On some remains of Grypotherium (Neomylodon) Listai and associated mammals from a cavern near Consuelo Cove, Last Hope Inlet, Patagonia*. (Felis, Aretotherium). Proc. Zool. Soc. London. 1900. 64-79. 2 pl.
174. YUNGE, G.—*Los servicios jeológicos i mineros de la República Argentina*. Bol. Soc. Minería de Chile. (3) XXII. 481-503. Santiago de Chile 1910.

INDICE DE LAS MATERIAS

- Aguas, potables: 89.
 —, subterráneas: 72, 144.
 Ammonites: *Antarctis* 84, 85.
Andes (véase *Cordillera*).
 Andesitas: *Bolivia* 2.
 Anélidos: cretáceo antártico 165.
Antarctis, 7, 8, 9, 10 11, 12, 13, 15 24, 25, 34, 41, 51, 53, 54, 56, 67, 74, 84, 85, 102, 107, 108, 114, 115, 116, 117, 120, 143, 163, 165, 166.
Bahía Blanca. 126.
 Baritina: *Patagonia* 23.
 Bivalves: cretáceo antártico 165.
Bolivia. 2, 87, 99, 106.
 Brachiopoda: 25, 87.
Buenos Aires. 130.
Cacheuta. 154.
Cadillal (dique del). 161.
 Cales. *Curuzú Cuatía* 121.
 Carbonífero: 28, 32, 87, 99, 148.
 Cephalopoda: *Antarctis* 86.
 Cetacea: *Patagonia* 155, 156.
 Clima: 6, 34. (véase: *Paleoclimatología*.)
 Corales, fósiles: *Antarctis* 42.
Cordillera de los Andes. 19, 62, 63, 65, 73, 75, 83, 87, 101, 125, 147, 169.
 Cockburn Island (*Antarctis*). 25, 69.
Córdoba. 123, 158.
 Cretáceo: 157, 165.
 Cuaternario: 40, 131.
Curuzú Cuatía. 121.
 Devoniano: 31.
 Diabasas: *Bolivia* 2.
Diprothomo platensis: 26, 46, 97, 100, 142, 150.
Diocotichus: *Patagonia* 156.
 Dioptrita: *Córdoba* 123.
Divortium aquarum interoceanicum: 43, 61, 124.
 Echinoidea: 88.
El Perdido (Bs. As.) 71.
 Escorias volcánicas: pampeano 111.
 Esquisto bituminoso: *Salta* 70.
 Expedición Sueca al Polo Sur: 3, 4.
Famatina. 90.
 Fauna, carbonífera: 99.
 —, marina: 78, 149, 157.
 Flora, fósil: 102, 143, 104.
 —, jurásica: 56, 103.
 —, mesozoica: 57.
 —, terciaria: 39.
 Fósiles: 31, 109, 163.
 Gastropoda: *Antarctis* 165.
 Geografía física: *Argentina* 35, 36, *Tierra del Fuego* 37; *Patagonia* 61, 75, 169; *Sierra de la Lumbre* 37; *Puna de Atacama* 127; *Malvinas* 5; *Sudamerica* 30; *Antarctis* 7, 53, 107.
 Geología regional: *Cordillera argentina* 82; *Patagonia* 110; *Cordillera Patagónica* 125; *Cordillera boliviana* 99; *Buenos Aires* 133; *Curuzú Cuatía* 121; *Puna de Atacama* 113, 153; *Georgia d. sur* 68; *South Orkneys* 117; *Gough Island* 119; *Antarctis* 34, 51, 53, 114, 117, 120.
Georgia del sur. 68.
 Geomorfología: *Sierra de Córdoba* 132; *rio de la Plata* 133, *rio Negro* 134; *Pampa* 135.
 Glaciarismo: *Antarctis* 8, 9, 10-13, 24, 51, 53, 74, 108, 115, 116; *Argentina* 131; *Bismarckgletscher* 65; *Bolivia* 73, 152; *Sudamerica* 64.
 Glossopteris: 104.
Glossotherium (*Neomyiodon*): 105.
Gough Island. 119.

- Graham Land.* 49, 52, 50, 57.
- Graptolites: 118.
- Grypothorium: 172.
- Hidrología: B. Blanca 126; Tucumán 162.
- Hombre, fósil: 21, 26, 46, 91, 92 - 95, 97, 100, 150.
- , terciario 20.
- , prehistórico 76.
- , su origen 47.
- , antigüedad 27, 80, 145.
- Hope Bay* (Graham Land). 103.
- Hyperhippidium: 140.
- Jujuy.* 66, 106, 112.
- Jurásico: flora 56; fauna 157.
- Lacolito: Cacheuta 154.
- Loess. pampeano 164
- Lias: 81.
- Magallanes.* 149.
- Malvinas.* 3-5.
- Mamíferos, fósiles: 14.
- Matto Grosso.* 48.
- Medanos: Argentina 18; Córdoba 158.
- Mesozoico: flora 57.
- Meteoritas: 71.
- Microgranito: Graham 52.
- Mineralogía y Minería: 22, 38, 90, 136, 147.
- Moluscos: 44.
- Monos, fósiles: 17.
- Neomyloodon: 105, 172.
- Neocretáceo: 84-86.
- Nieve penitente: Andes arg. 63.
- Paleobotánica: (véase Flora).
- Paleoclimatología: cuaternario 83.
- Paleogeografía: 58, 67, 77, 79, 81, 138, 139.
- Paleontología (general): 45, 141.
- Pampeano: 14, 91-95, 111, 131, 135, 160, 164.
- Paraguay.* 48.
- Paraná* (Brasil). 31.
- Patagonia.* 15, 17, 23, 40, 59, 60, 61, 75, 87, 105, 109-10, 122, 125, 149, 155, 156.
- Peces, fósiles: *Antarctis* 173.
- Permo-carbón: *Sudamerica* 104
- Petrografía: *Antarctis* 53, 114. (véase también: Rocas.)
- Petroleo: *Argentina* 33.
- Pleistoceno: *Cockburn Island* 69.
- Plesiomegatherium: 129.
- Plioceno: 97.
- Prosqualodon: *Patagonia* 155.
- Puna de Atacama.* 113, 127, 153.
- Río de la Plata.* 133.
- Río Negro.* 134.
- Rocas: *Patagonia* 15; *Paraguay* 48. *South Orkneys* 118.
- , eruptivas: 49, 147.
- , microlíticas: 50.
- , sedimentarias: 59.
- Salta.* 66, 70, 106, 112.
- San Juan.* 29.
- Seismología: 29, 96, 101.
- Seymour* (isla de): 33, 42, 86, 88, 170, 171, 173.
- Sheelita: 98.
- Sierra de Córdoba.* 132.
- *de la Lumbera.* 37.
- Snow Hill* (isla de). 42, 86, 88, 173.
- South Orkneys.* 117-18.
- South Shetland Island.* 55.

XVIII

Suelo: Córdoba 159

Tandil. 16.

Terciario: Antarcis 41, 166, 170 - 71
Archhelenis 110 *.

Tetraprothomo argentinus. 1 .

Tierra del Fuego. 3, 5.

Tierras alcalinas: 137.

Tucumán. 162.

Uruguay (Rep. O. del) 44, 160.

Vertebrados: terciario antártico 170-71

Vola: 81.

Wolframita: 98.

Zeolitas: 54.



