

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 106 (1925)

Nachruf: Roth, Santiago

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Prof. Dr Santiago Roth

1850—1924

Le 4 août 1924 mourait à Buenos-Aires, à l'âge de 74 ans, un savant suisse qui par sa belle carrière scientifique a grandement honoré son pays d'origine.

« Parmi les géologues et les paléontologues qui ont étudié le continent américain, l'on peut dire du Docteur Santiago Roth, qu'il occupe l'une des premières places, tant par l'importance de ses recherches, que par l'œuvre qu'il a exercée par ses publications sur le développement des sciences géologiques en Amérique du Sud. »

Ainsi s'exprimait en 1912, parlant de notre distingué compatriote, le vice-directeur du Musée de La Plata, le Dr E. Herrero-Ducloux.

Né à Herisau le 14 juin 1850, Santiago Roth montra déjà comme enfant un goût marqué pour l'histoire naturelle. Lorsque sa famille s'installa à St-Gall (1860), nous voyons le jeune écolier, encouragé par le Dr Wartmann, directeur du Musée de cette ville, devenir l'ardent collectionneur qu'il resta sa vie durant.

En 1866, la famille Roth émigra en Argentine, se fixant à Baradero (province de Buenos-Aires), où le père du futur savant fit faire à ce dernier un apprentissage de sellier. Mais pendant tous ses loisirs, l'apprenti courait la campagne, collectionnant des animaux et des plantes qu'il envoyait à divers musées de Suisse. En même temps il enregistrerait quantité d'observations et s'efforçait de toutes manières à parfaire son instruction.

Au lendemain de la terrible guerre du Paraguay (1865—1869) Roth se rend dans ce pays, poussé par le goût des voyages et des explorations scientifiques, puis en 1871 il s'établit à Pergamino, où il se maria en 1873 avec une suisse.

Tout en travaillant de son métier de sellier, il continue à collectionner et se spécialisa dans la recherche des fossiles de la pampa. Conseillé par le Dr German Burmeister, alors directeur du Musée national de Buenos-Aires, il parcourt le pays en tous sens, faisant quelquefois de merveilleuses découvertes, telle celle d'ossements humains, mêlés aux restes d'un foyer, sous une carapace de Glyptodon.

Une première collection de grands édentés fossiles est vendue par lui en 1878 au Dr Laussen, riche danois établi à Buenos-Aires, qui en fait don au Musée zoologique de l'Université de Copenhague. La livraison d'une seconde collection au Musée d'histoire naturelle de

Genève en 1880, met Roth en rapport avec le professeur Karl Vogt qui s'intéresse à lui et l'initie durant son séjour en Suisse aux études géologiques et paléontologiques.

Le montage d'une de ces belles collections représente de longs mois de travail et exige non seulement des connaissances spéciales, mais aussi une patience à toute épreuve. C'est un véritable art dans lequel Roth n'a jamais trouvé son maître. Je me souviens de l'avoir vu, au Musée de la Plata, sortant un à un de ses caisses d'explorateur les mille et un fragments d'un squelette de grand tatou fossile, les classant et finissant par les juxtaposer à la manière d'un puzzle, pour arriver à reconstituer ces beaux spécimens avec leurs grandes carapaces et les anneaux caudals finement ouvragés, qui sont l'ornement de cette belle galerie paléontologique.

De retour en Argentine, Roth se fixe à San Nicolas, ville riveraine du Paraná et fouille les falaises du grand fleuve. Il explore tout spécialement les riches gisements fossilifères de la côte d'Entrerios, déjà signalés par d'Orbigny et Darwin, et dans le sud pousse ses investigations jusqu'au Rio Negro.

C'est de cette époque que date sa première publication sur la formation pampéenne, étude qui fit sensation par ses conceptions si originales et si différentes de celles qui avaient cours jusqu'alors. Il y a peu d'années dans une nouvelle et importante publication, Roth est revenu sur cette question des origines du loess pampéen, qui n'a jamais cessé de l'intéresser au plus haut degré.

Avec une nouvelle collection acquise par le professeur Heim pour le Musée de l'Ecole polytechnique fédérale, achat pour lequel la Société Helvétique des Sciences Naturelles accorda un subside de fr. 2400, Roth repart en 1887 pour l'Europe. A Zurich, tout en s'occupant également du montage de ses grands édentés, nous le voyons, plusieurs années durant, suivre avec assiduité, comme un jeune étudiant, les cours du grand maître zurichois. Il l'accompagne dans de nombreuses excursions, puis avant de rentrer en Argentine, s'en va faire la tournée de plus d'une vingtaine de grands musées de l'Europe.

Pendant les années 1890 et 1891, nous le voyons parcourir les provinces d'Entrerios et de Corrientes et étudier la stratigraphie des berges du fleuve Uruguay.

En 1892, celui qui écrit ces lignes, ayant été chargé d'une mission en Patagonie, l'accepte à la condition expresse de pouvoir emmener avec lui son savant compatriote dont il connaissait la famille depuis plusieurs années. Et c'est ainsi que, chevauchant à petites journées, les deux explorateurs suisses remontèrent le cours du Rio Negro et celui du Limay jusqu'au Lac Nahuel-Huapi, retraversant ensuite diagonalement toute la Patagonie centrale jusqu'à l'embouchure du fleuve Chubut. A cette époque, ces contrées étaient quasi inhabitées et les deux voyageurs cheminèrent une fois plus de dix jours sans rencontrer âme qui vive. Pendant ces cinq mois passés côte à côte sous la tente, dans les déserts de Patagonie, malgré notre différence d'âge nous nous



PROF. DR. SANTIAGO ROTH

1850—1924

liâmes d'amitié. Dans sa dernière lettre datée du mois de février 1924, Roth évoquait ces souvenirs lointains et se sentant déjà malade, exprimait le désir de revoir, avant le grand départ, son ancien compagnon de voyage.

Cette première expédition de Roth en Patagonie, riche en expériences et en résultats scientifiques donna lieu de la part de notre ami à toute une série de publications sur la géologie, la paléontologie et l'hydrologie de ces contrées. Elles attirèrent l'attention du Dr Francisco Moreno, le distingué fondateur et directeur du Musée de La Plata qui comprit l'immense intérêt qu'il aurait à s'attacher un savant de la valeur de Roth.

En 1895, il l'appela aux fonctions de chef de la section de paléontologie du Musée, puis nommé lui-même expert du gouvernement argentin dans le litige survenu entre le Chili et la République Argentine au sujet des limites réciproques de ces deux pays, Moreno chargea Roth de plusieurs missions en Patagonie, principalement dans la région préandine et dans la Cordillère elle-même. Et c'est ainsi que notre compatriote eût l'occasion de parcourir ce pays dans tous les sens, récoltant partout de précieuses collections qui venaient enrichir le grand Musée. Les travaux de Roth et de toute une série d'autres membres des diverses commissions envoyées par Moreno jetèrent alors un vif éclat sur les divers instituts du Musée de La Plata.

Une fois cette question des limites avec le Chili définitivement réglée après la sentence arbitrale sans appel rendue par le roi d'Angleterre, Roth se livra à d'importantes études sur le régime des eaux souterraines de la province de Buenos-Aires. Ses travaux et ceux de ses collaborateurs provoquèrent de la part du gouvernement provincial la création d'une officine pour l'élaboration d'une carte hydrologique de ces régions, institution dont Roth devint le directeur après le désistement du Dr Moreno.

Lors de l'absorption du Musée de La Plata — fondation particulière du Dr Moreno — à l'Université de cette ville, en 1905, non seulement Roth fût confirmé dans ses fonctions de Chef du Département de paléontologie, mais il fût nommé en même temps professeur titulaire de paléontologie et directeur de l'Ecole supérieure des sciences géologiques, postes qu'il remplissait encore jusqu'à peu de temps avant sa mort.

Durant sa longue et belle carrière scientifique, il fut l'objet de nombreuses distinctions honorifiques. Les deux hommages auxquels il a été le plus sensible furent, le premier son diplôme de „Docteur honoris causa“ de l'Université de Zurich, le second sa nomination comme membre de la commission internationale de géologie dont le siège est à New-York.

Les services que le Dr Santiago Roth a rendu à sa patrie d'adoption sont incalculables. Par son labeur incessant, par ses explorations et ses nombreuses publications il a contribué à diriger la colonisation vers des contrées jusqu'alors inconnues ou méconnues et

montré le grand avenir qui était réservé à certaines d'entre elles. Il l'a, dans certains cas, détournée de régions qui ne présentaient pas toutes les garanties nécessaires pour l'établissement des futurs colons. Il a attiré l'attention des pouvoirs publics vers des richesses naturelles ignorées. Enfin, par ses travaux sur le régime des eaux souterraines, il a favorisé aussi le développement de l'élevage, cette autre source de richesses de la République Argentine, montrant que partout, dans la vaste plaine, dans le sous-sol il existe de l'eau en abondance et qu'il suffit de faire appel aux hommes de science pour la faire surgir dans des contrées que l'on considérait autrefois dépourvues absolument d'eau.

Le nombre des publications de Roth dépasse certainement la centaine. Peu avant de tomber malade, il a mis la dernière main au Catalogue des richissimes collections paléontologiques du Musée de La Plata, ainsi qu'à un ouvrage sur les fossiles des pampas, œuvre de vaste envergure, qui sera, au dire de personnes compétentes, le couronnement de sa belle carrière scientifique.

Dr F. Machon.

Catalogue des principales publications du Prof. Dr Santiago Roth,
dressé par le Dr. Miguel Fernandez, La Plata, 1925.

- 6 Kataloge seiner Sammlungen von Fossilien der Pampasformation. 1879—1892.
- 1879 Nr. 1. Pretiosorum Fossilium, etc. 8 S. lateinischer Text; ohne Angabe von Roths Namen, nur unter Nennung des Beauftragten Carolus F. Hofer & Soc., Genua.
- 1884 Nr. 2. Fossiles de La Pampa, Amérique du Sud, 14 S., 7 Taf., Genua. (Die Tafeln stellen dar: Homo: den Schädel von Fontezuelas [fälschlich Pontimelo oder Fontizuelos genannt]; Machairodus: Schädel; Scelidotherium: Skelett; Panochtus: Schädel mit Kopfpfanzelplatte; Glyptodon: Schädel; Hoplophorus: Schädel mit Kopfpfanzelplatte; Toxodon: Schädel. Enthält ausführliche Fundortsangaben über das Skelett von Fontezuelas und einige andere Formen.
- Nrn. 3 und 4 nicht zugänglich.
- 1889 Nr. 5. Fossiles de la Pampa, etc., Zürich, 16 S.; enthält 284 Nummern ohne Abbild.
- 1892 Nr. 6. Fossilien aus der Pampasformation, Zürich, 12 S.; enthält 136 Nummern ohne Abbild.
- 1888 Beobachtungen über Entstehung und Alter der Pampasformation in Argentinien in Zeitschr. d. Deutschen Geolog. Gesellschaft. Jahrg. 1888, S. 375—464, mit 2 Taf.
- 1889 Über den Schädel von Pontimelo (richtiger Fontizuelos). Briefl. Mitt. v. Santiago Roth an Herrn J. Kollmann in Mitt. aus d. anatom. Institut im Vesalianum zu Basel, S. 1—11. (Abgedruckt in deutsch und franz. Übersetzung in: Lehmann-Nitsche: Nouvelles recherches sur la Formation Pampéenne et l'homme fossile de la République Argentine. Revista del Museo de la Plata. Bd. 14, 1907.)
- 1893 Embrollos científicos in: Anales de la Sociedad Científica Argentina. Bd. 37, S. 5—29, Buenos Aires (polemisch gegen Fl. Ameghino).

- 1895 Rectificaciones sobre la Dentición del *Toxodon* in: Revista del Museo de la Plata. Bd. 6, S. 333—356, mit 7 Taf. (16 S. spanischer Text, 5 S. deutsches Resumé [enthält *T. elongatus* n. sp.]).
- 1896 La Palaeontología y el Origen del Mundo Orgánico. Lecturas públicas III, Museo de La Plata, 16 S. (populärer Vortrag).
- 1898 a) Catálogo de los Mamíferos fósiles conservados en el Museo de la Plata. Grupo Ungulata Orden Toxodontia in: Revista del Museo de la Plata. Bd. 8, S. 33—160. 8 Taf. (Ausführliche Beschreibung des Genus *Toxodon*, unter Anführung der im Museum vorhandenen Stücke.)
- 1898 b) Apuntes sobre la geología y la paleontología de los territorios del Río Negro y Neuquén in: Revista del Museo de La Plata. Bd. 9, S. 141—197, mit 7 Taf. (Zwei Teile: A. Informe preliminar geológico de las formaciones sedimentarias y eruptivas desde Bahía Blanca hasta el pié de la Cordillera de los Andes. 28 S. spanischer Text; 4 S. deutsches Resumé, mit 5 Taf.) B. Enumeración de Mamíferos fósiles de la toba terciaria. 23 S. spanischer Text, dazu 2 Taf. Enthält an neuen Arten: *Hegetotherium andium* n. sp., *Propachyrucus* n. g., *Propachyrucus depressus* n. sp., *Propachyrucus medianus* n. sp., *Propachyrucus robustus* n. sp., *Icochilus endiadys* n. sp., *Nesciotherium indiculus* n. g. n. sp., *Nesodonopsis* n. g., *Nesodonopsis Burckhardti* n. sp., *Nesodonopsis deformis* n. sp., *Nesodonopsis speciosus* fuer *Stenotephanus* p. p. Lydekker, *Eutrachytherus modestus* n. sp., *Palyeidodon obtusum* n. g. n. sp., *Monoeidodon primum* n. g. n. sp., *Diadiaphorus minusculus* n. sp., *Megastus elongatus* n. g. n. sp., *Elipsodon Heimi* n. g. n. sp., *Propalaeophlorus informis* n. sp.)
- 1899 a) Aviso preliminar sobre Mamíferos Mesozóicos encontrados en Patagonia in: Revista del Museo de la Plata. Bd. 9, S. 381—388. (Kurze Diagnosen ohne Abbildungen von: *Polyacrodon* n. g., *Polyacrodon lanciformis* n. sp., *Polyacrodon ligatus* n. sp., *Glyphodon Langi* n. g. n. sp., *Megacrodon* n. g., *Megacrodon proluxus* n. sp., *Megacrodon planus* n. sp., *Proacrodon transformatus* n. g. n. sp., *Polymorphis Lechei* n. g. n. sp., *Staurodon Gegenbauri* n. g. n. sp., *Staurodon supernus* n. sp., *Heteroglyphus Dewoletzky* n. g. n. sp., *Periphragnis Harmeri* n. g. n. sp., *Rhyphodon Lankesteri* n. g. n. sp.)
- 1899 b) El Mamífero Misterioso de la Patagonia «*Grypotherium domesticum*» por R. Hauthal, S. Roth y R. Lehmann-Nitsche in Revista del Museo de la Plata. Bd. 9, S. 409—473, 5 Taf. (Davon von S. Roth: Descripción de los restos encontrados en la caverna de Ultima Esperanza. 32 S. mit 4 Taf. Enthält ausführliche Beschreibungen mit Abbildungen der neuen Arten resp. Genera *Grypotherium domesticum* n. sp., *Jemisch Listai* n. g., *Onohippidium Saldiasi* n. sp.)
- 1900 Einige Bemerkungen über Herrn Ameghinos «Sinopsis Geológica y Paleontológica» in Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie 1900. Bd. 1, S. 224—230, 4 Fig. Dasselbe unter dem Titel: Some remarks on the latest publications of Fl. Ameghino, in The American Journal of Science. Bd. 9, April 1900, S. 261—266, 4 Fig.
- 1901 a) Le Lias de la Piedra Pintada (Neuquén) par S. Roth, F. Kurtz et C. Burkhardt in Revista del Museo de La Plata. Bd. 10, S. 225—250. (Darin von S. Roth: La découverte du gisement de la Piedra Pintada avec un aperçu géologique de la région entre le Pichipicum-Leufu et le Collon-Cura. S. 227—234, mit 2 Taf.)
- 1901 b) Notas sobre algunos nuevos mamíferos fósiles in Revista del Museo de La Plata. Bd. 10. S. 251—256. (Kurze Diagnosen folgender Arten: *Ultrapiithecus robustus* n. sp., *Pseudopithecus modestus* n. g. n. sp., *Degonia Kollmanni* n. g. n. sp., *Degonia sympathica* n. sp., *Rankelia elegans* n. g. n. sp., *Puelia plicata* n. g. n. sp., *Stylophorus alouatinus* n. g. n. sp., *Prostylophorus Margeriei* n. g. n. sp., *Diplodon ampliatus* n. g. n. sp., *Ortholophodon prolengus* n. g. n. sp., *Trilobodon Brancoi*

- n. g. n. sp., *Thomashuxleya Rankei* n. sp., *Setebos terribilis* n. g. n. sp., *Tehuelia regia* n. g. n. sp., *Pehuenia Wehrlii* n. g. n. sp., *Picunia nitida* n. g. n. sp., *Lafkenia sulcifera* n. g. n. sp., *Lafkenia Schmidtii* n. sp., *Colhuelia Frühi* n. g. n. sp., *Colhuapia Roesei* n. g. n. sp., *Lelfunia Haugi* n. g. n. sp., *Otronia Mühlbergi* n. g. n. sp., *Orthogenium Ameghinoi* n. g. n. sp., *Pyramidon Klaatschi* n. g. n. sp., *Eurystomus Stehlini* n. g. n. sp., *Lonkus rugei* n. g. n. sp., *Eutypotherium Lehmann-Nitschei* n. g. n. sp., *Plesioxotodon tapalquensis* n. g. n. sp.)
- 1902 Nuevos restos de mamíferos de la Caverna Eberhardt en Ultima Esperanza in *Revista del Museo de La Plata*. Bd. 11, S. 37—64, 3 Taf. (*Felis Listai* statt *Iemisch Listai*; *Grypotherium Darwini* var. *domesticum* statt *G. domesticum*.)
- 1903 a) Noticias preliminares sobre nuevos mamíferos fósiles del cretáceo superior y terciario inferior de la Patagonia, in *Revista del Museo de La Plata*. Bd. 11, S. 133—158. (Enthält folgende neue Arten: *Notamynus Holdichi* n. g. n. sp., *Notamynus Dicksoni* n. sp., *Notorhinus Haroldi* n. g. n. sp., *Notorhinus denticulatus* n. sp., *Megalophodon Thompsoni* n. g. n. sp., *Megalophodon dilatatus* n. sp., *Blastoconus Robertsoni* n. g. n. sp., *Grypolophodon Morenoi* n. g. n. sp., *Grypolophodon tuberculosus* n. sp., *Grypolophodon imperfectus* n. sp., *Helicolophodon giganteus* n. g. n. sp., *Albertogaudria robusta* n. sp., *Isolophodon cingulosus* n. g. n. sp., *Isolophodon aplanatus* n. sp., *Monolophodon minutus* n. g. n. sp., *Lemudeus angustidens* n. g. n. sp., *Lemudeus proportionalis* n. sp., *Pehuenia insigna* n. sp., *Pehuenia magna* n. sp., *Heterolophodon ampliatus* n. g. n. sp., *Trigonolophodon inflatus* n. g. n. sp., *Trigonolophodon elegans* n. sp., *Trigonolophodon modicus* n. sp., *Periphragnis cristatus* n. sp., *Calodontotherium Palmeri* n. g. n. sp., *Calodontotherium varietatum* n. sp., *Eurystephanodon Cattanii* n. g. n. sp., *Eurystephanodon angusticephalus* n. sp., *Eurystephanodon crassatus* n. sp., *Archaeohyrax gracilis* n. sp., *Archaeotypotherium transitum* n. g. n. sp., *Lambdaconus elegans* n. sp., *Anisolambda nodulosa* n. sp., *Plesiofelis Schlosseri* n. g. n. sp., *Plesiofelis cretaceus* n. sp., *Eutrochodon inceptus* n. g. n. sp., *Cervus (Cuassus) entrerianus* n. sp., *Tachytypotherium Lehmann-Nitschei* statt *Eutypotherium Lehmann-Nitschei*, Roth.)
- 1903 b) Los ungulados sudamericanos. I. Algunas consideraciones sobre la sistemática de los mamíferos en general. II. Los huesos temporales del grupo Notoungulata in: *Anales del Museo de La Plata. Sección Paleontología* V. 36 S., 4 Taf. (17 S. spanischer Text; 11 S. deutsches Resumé; 2 S. spanische Figurenerklärung.)
- 1908 Beitrag zur Gliederung der Sedimentablagerungen in Patagonien und der Pampasregion in: *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Beilageband* 26. S. 92—150, 7 Taf.
- 1909 La Construcción de un canal de Bahía Blanca a las Provincias andinas, bajo el punto de vista hidrogeológico in: *Revista del Museo de La Plata*. Bd. 16, S. 171—203, 4 Taf.
- 1911 a) Eine neue Gattung der Familie Megatheridae in: *Reisen in Bolivien und Peru, ausgeführt 1908 von Rudolf Hauthal* in: *Wissenschaftl. Veröffentl. d. Gesellsch. f. Erdkunde zu Leipzig*. Bd. 7, S. 189—204, 1 Taf. mit 8 Fig. Dasselbe unter dem Titel:
- 1911/12 Un nuevo género de la Familia Megatheridae in: *Revista del Museo de La Plata*. Bd. 18, S. 7—21, 8 Fig. (Beschreibung von: *Plesiomegatherium Hans Meyeri* n. g. n. sp.)
- 1911 b) Memoria del Mapa topográfico y geológico de la Provincia de Buenos Aires in: *Memoria presentada a la H. Legislatura por el Ministro de O. P. Dr. José Tomás Sojo*. 1910—1911, Anexos S. 60—65. La Plata.
- 1913 a) Dieselbe für 1911—1912 in der entsprechenden «Memoria», Anexos S. 222—284, La Plata. (Enthält unter anderem einen Bericht über die

möglichen Ursachen des Sturzes des bekannten beweglichen Felsblockes bei Tandil, mit 6 Photographien und 2 Skizzen desselben. Im übrigen behandeln die «Memorias» meist mit Tiefbohrungen zur Trinkwasserversorgung in Verbindung stehende Fragen.)

- 1913 b) Investigaciones geológicas sobre la permeabilidad del terreno in: Obras de endicamiento en las islas del Paraná in: Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires. S. 32—34, La Plata.
- 1913 c) Abastecimiento de agua a la ciudad de La Plata in: La Semana Médica Nr. 23, Buenos Aires.
- 1914 Informe sobre abastecimiento de agua potable del pueblo de San Fernando in: La Ingeniería Nr. 394, Buenos Aires.
- 1915 Acta de los hechos mas importantes del descubrimiento de objetos, instrumentos y armas de piedra, realizado en las Barrancas de la costa de Miramar, partido de General Alvarado, Provincia de Buenos Aires. Unterschrieben von S. Roth—W. Schiller—L. Witte—M. Kantor—L. M. Torres—C. Ameghino in: Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires. Bd. 26, S. 419—431, 7 Taf. (spanischer und französischer Text).
- 1917—1918 Geología y Minas in: Intervención Nacional en la Provincia de Buenos Aires (15 S.; Fortsetzung der «Memorias» del Mapa topográfico y geológico).
- 1921 Investigaciones geológicas en la llanura pampeana in: Revista del Museo de La Plata. Bd. 25, S. 135—342, 19 Taf.
- 1922 Investigaciones geológicas en la región norte de la Patagonia durante los años 1897—1899 in: Revista del Museo de La Plata. Bd. 26, S. 333 bis 392, 8 Taf.

Ausserdem blieben unvollendet:

1. Fortsetzung der «Investigaciones geológicas en la región norte de la Patagonia».
2. Eine Arbeit über die Phylogense des Säugetiergebisses, hauptsächlich auf Grund der Notoungulata. Von dieser Arbeit, die den Verstorbenen über zwanzig Jahre beschäftigte, liegen mehrere, leider sämtlich unvollendete Fassungen vor, deren letzte von ihm selbst noch als druckfertig bezeichnet worden ist. Beide Arbeiten werden voraussichtlich in den folgenden Bänden der Revista del Museo de La Plata erscheinen.