

# HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 15 (1) | 2025/57-85

Número dedicado a la Historia de las Ciencias Naturales

## BREVE EXPEDICIÓN DEL PROF. MARTÍN DOELLO-JURADO A DOLORES: HALLAZGOS Y VÍNCULOS LOCALES. UN CLARO EJEMPLO DEL MODELO DE TRABAJO DE CAMPO IMPLEMENTADO EN SU PRIMER AÑO COMO DIRECTOR DEL MACN

*Brief expedition by Prof. Martín Doello-Jurado to Dolores: findings and local links. A clear example of the field work model implemented in his first year as Director of the MACN*

Nicolás R. Chimento<sup>1</sup> y Sergio Bogan<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados (LACEV), Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN-CONICET). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR, Buenos Aires, Argentina. nicochimento@hotmail.com

<sup>2</sup>Division Ictiología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR, Buenos Aires, Argentina. CONICET. sergiobogan@yahoo.com.ar

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

**umai** Universidad  
Maimónides

**Resumen.** El profesor Martín Doello-Jurado (1884-1948) asumió la dirección del Museo Nacional de Historia Natural (hoy conocido como MACN) desde finales de 1923 hasta 1945, periodo en el cual impulsó transformaciones edilicias, adquisiciones para las colecciones científicas, nuevos proyectos económicos y excursiones científicas a distintos puntos del país. El objetivo de este trabajo es proporcionar un análisis detallado de una expedición a Dolores, provincia de Buenos Aires, llevada adelante durante su primer año como director del Museo. En abril de 1924, un vecino de Dolores, el profesor Manuel Galárraga, realizó un descubrimiento significativo al hallar fósiles en el Canal 9, en el partido de Dolores. La correspondencia que se estableció entre Galárraga y Doello-Jurado después del hallazgo, motivó una excursión, que se concretaría en octubre de 1924. Doello-Jurado, junto a Aurelio Pozzi, Alberto Carcelles, Ángel Zotta y J. Migoya visitaron el Canal 9 de Dolores, donde previamente Galárraga había extraído dos vértebras de *Megatherium* y un fémur de *Toxodon*. Luego, recorrieron la zona de la desembocadura del Canal 9, y también el Canal 15, en el partido de Castelli, colectaron otros restos de mamíferos fósiles, peces actuales, invertebrados actuales y fósiles, y capturaron y prepararon unas 30 pieles de aves. Además de la colecta de especímenes (muchos de los cuales aún permanecen en las colecciones del MACN), Doello-Jurado se relacionó en su corta estadía por Dolores, con personalidades importantes de la época. Entre ellos se encontraba el lingüista Juan B. Selva, en ese momento director de la Escuela Normal Mixta, así como Pedro Flores y Juan Vucetich, este último reconocido criminólogo que desarrolló el estudio de las huellas dactilares para la identificación de personas. Aunque los hallazgos de esta excursión no tuvieron una gran repercusión científica posterior, las acciones de Doello-Jurado y su equipo técnico reflejan claramente las intenciones que tuvo al inicio de su gestión como director del MACN.

**Palabras clave.** Canal 9, Canal 15, Manuel Galárraga, fósiles, invertebrados, aves, peces, *Menticirrhus gracilis*.

**Abstract.** Professor Martín Doello-Jurado (1884-1948) assumed the direction of the National Museum of Natural History (today known as MACN) from the end of 1923 until 1945, a period in which he promoted building transformations, acquisitions for scientific collections, new economic projects, and scientific excursions to different parts of the country. The objective of this work is to provide a detailed analysis of an expedition to Dolores, province of Buenos Aires, carried out during his first year as director of the Museum. In April 1924, a resident of Dolores, Professor Manuel Galárraga, made a significant discovery when he found fossils in Canal 9, in the district of Dolores. The correspondence established between Galárraga and Doello-Jurado after the discovery led to a field trip, which would take place in October 2024. Doello-Jurado, along with Aurelio Pozzi, Alberto Cacles, Ángel Zotta, and J. Migoya, visited Canal 9 in Dolores, where Galárraga had previously extracted two *Megatherium* vertebrae and a *Toxodon* femur. They then toured the area around the mouth of Canal 9 and Canal 15 in the Castelli district. They collected other fossil mammal remains, modern fish, modern and fossil invertebrates, and captured and prepared some 30 bird skins. In addition to collecting specimens (many of which remain in the MACN collections), Doello-Jurado interacted with important figures of the time during his short stay in Dolores. Among them was the linguist Juan B. Selva, then director of the Escuela Normal Mixta, as well as Pedro Flores and Juan Vucetich, the latter a renowned criminologist who developed the study of fingerprints for personal identification. Although the findings of this excursion did not have a major scientific impact later, the actions of Doello-Jurado and his technical team clearly reflect the intentions he had at the beginning of his tenure as director of the MACN.

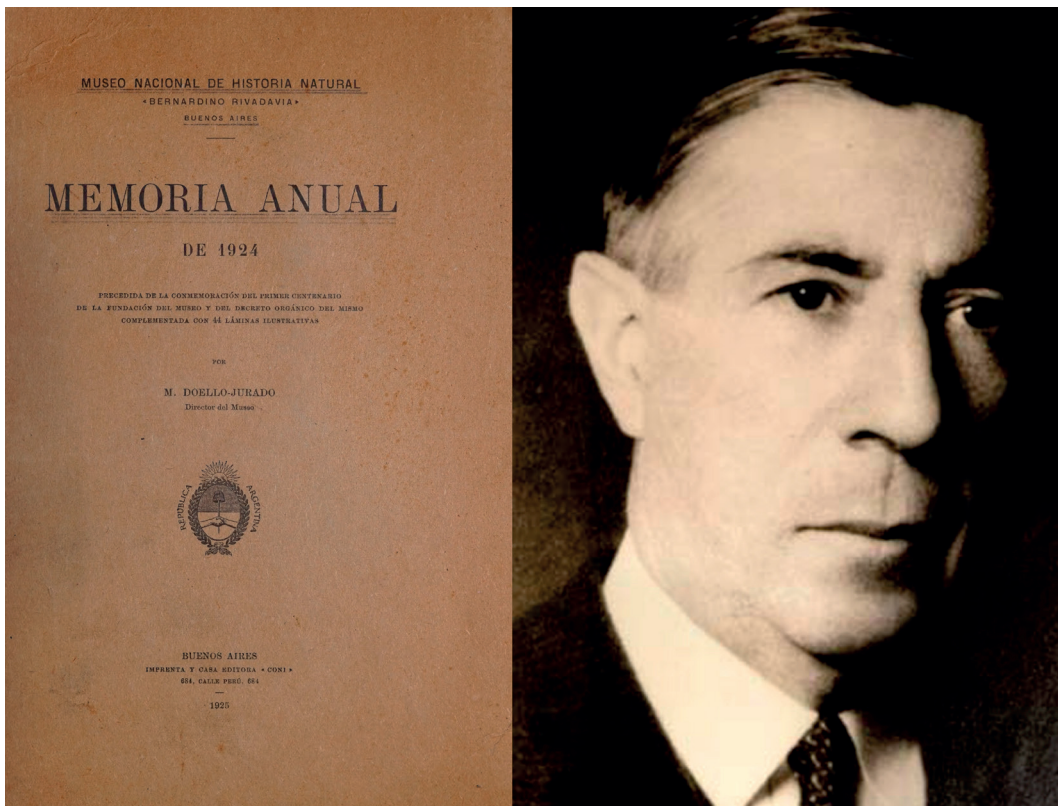
**Keywords.** Channel 9, Channel 15, Manuel Galárraga, fossils, invertebrates, birds, fishes, *Menticirrhus gracilis*.

## INTRODUCCIÓN

A finales de 1923, el profesor Martín Doello-Jurado (1884-1948) asumió la dirección del Museo Nacional de Historia Natural (hoy conocido como MACN), cargo que desempeñó hasta 1945 (Leanza, 1949; Martinelli y Bogan, 2024). Este primer año de gestión estuvo marcado por un notable dinamismo para el Museo, en el que Doello-Jurado se ocupó de ordenar de manera más eficiente y metódica la administración y los recursos de la institución (Doello-Jurado, 1925). Desde el comienzo, se impulsaron transformaciones edilicias, adquisiciones para las colecciones científicas, nuevos proyectos económicos y ex-

curciones científicas a distintos puntos del país (Doello-Jurado, 1925; Aguirre-Urreta y Camacho, 2011; Selles-Martínez, 2016; Miñana y Martinelli, 2022). Todas estas acciones fueron, en gran medida, el resultado de la capacidad de gestión del director, quien se vio favorecido por un sólido apoyo del Ministro de Justicia e Instrucción Pública, Antonio Sagarna.

Para documentar los avances del Museo durante su primer año al frente de la institución, Doello-Jurado publicó la Memoria Anual correspondientes a 1924 (ver Figura 1), un informe detallado sobre las actividades realizadas en el Museo, que incluía, además, los discursos del Ministro de Justicia e Instrucción Pública y otras personalidades



**Figura 1** – A la izquierda la portada de la Memoria Anual de 1924, escrita por el director del Museo Nacional de Historia Natural “Bernardino Rivadavia”, el Prof. Martín Doello-Jurado, en la foto de la derecha.

destacadas (Doello-Jurado, 1925; Martinelli y Bogan, 2024).

Entre las actividades mencionadas en las Memorias, se destacan varias excursiones realizadas a distintos puntos de nuestro territorio. Una de las primeras fue emprendida por Antonio y Aurelio Pozzi, quienes viajaron a las Islas Georgias del Sur a bordo del ARA *Guardia Nacional*. También se llevó adelante otro viaje a la costa Patagónica a bordo del crucero ARA *Patria*. Se llevaron a cabo expediciones a las provincias del norte y centro argentino, organizadas por Luciano Hauman. Por su parte, Lorenzo Parodi y Servillano Romero fueron comisionados para realizar un viaje a la Farola de Monte Hermoso, Playa del Barco y Quequén Salado. Debido a la relevancia de los hallazgos paleontológicos en esta región, más tarde se sumaron a la expedición Lucas Kraglievich y Martín Doello-Jurado. Además, Doello-Jurado junto a varios empleados del Museo recorrieron Paraná, Gualeguaychú y otros puntos de la costa del río Uruguay, en la provincia de Entre Ríos. Además llevaron a cabo una expedición a Azul y Sierras Bayas. Asimismo, en las memorias se menciona una excursión a los alrededores de Dolores, en la provincia de Buenos Aires (Doello-Jurado, 1925).

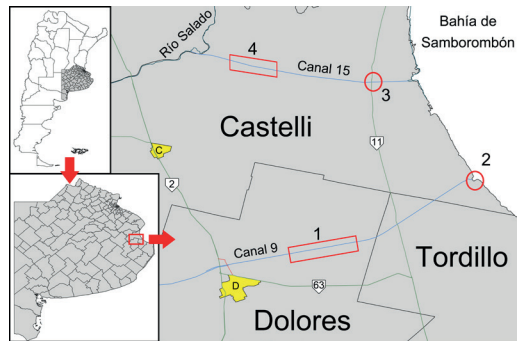
Este trabajo tiene como objetivo proporcionar un análisis detallado de la expedición a Dolores, describiendo a las figuras clave que participaron y los resultados obtenidos.

## HALLAZGO DE FÓSILES EN DOLORES

En abril de 1924, un vecino de Dolores realizó un descubrimiento significativo al hallar fósiles en el Canal 9, en el partido de Dolores. Este curso de agua artificial, que atraviesa la zona norte de dicho partido, era un lugar frecuentemente visitado

por pescadores (Figura 2). El descubridor fue el profesor Manuel Galárraga (1872-1937), quien en ese entonces se desempeñaba como docente en la Escuela Normal Mixta de Dolores, ubicada en la esquina de las actuales calles San Martín y Márquez (Figura 3). Pocos años después, la escuela se trasladaría a su ubicación actual, en la manzana limitada por las calles Cramer, Belgrano, Lara y San Martín. Cabe destacar que esta institución fue una de las primeras Escuelas Normales en la provincia de Buenos Aires (Selva, 1963; Rodríguez, 2022).

Aunque no tenemos precisiones sobre la fecha exacta del hallazgo de Galárraga, los informes de la prensa lo sitúan aproximadamente entre marzo y principios de abril de 1924 (La Razón, 20 de abril de 1924). Según los primeros reportes, el descubrimiento ocurrió en la margen derecha del Canal 9, a una profundidad de un metro bajo el nivel del suelo, entre las compuertas de Serantes y Durazno. Aunque los perío-



**Figura 2-** Mapa con el detalle de los lugares visitados en la excursión. Se muestran las rutas provinciales principales de la actualidad (en 1924 estos trazados no eran exactamente los mismos), también los nombres de los partidos y las ciudades de Dolores (D) y Castelli (C).

**Referencias:** 1, lugar aproximado donde Manuel Galárraga habría hallado las vértebras de *Megatherium* y el fémur de *Toxodon*. 2, desembocadura del Canal 9, donde se habría preparado una gaviota y se colectó un parásito de su estómago (MACN-In 16072), y los peces de la Figura 12. 3, paraje El Médano y Canal 15, donde Aurelio Pozzi realizó un esquema de corte transversal del canal. 4, lugar aproximado donde Aurelio Pozzi informa que habrían hallado los restos de *Scelidotherium* sp. (MACN-PV 8873) y *Glyptodon* sp. (MACN-PV 8874).



**Figura 3-** Personalidades que interactuaron con Doello-Jurado en Dolores. **A**, retrato de Manuel Galárraga; **B**, retrato de Juan B. Selva; **C**, página donde se muestra la antigua sede de la Escuela Normal Mixta de la ciudad de Dolores, en ese edificio se habrían encontrado Martín Doello-Jurado y Juan B. Selva; **D**, el mismo edificio en la actualidad, donde funciona el Consejo Escolar. Retratos A y B tomados de Quevedo Hijosa & Novara (1919); C, página tomada del libro "1888-1989 – Escuela Normal Nacional Superior Dr. Victoriano E. Montes".

dicos de la época ofrecieron pocos detalles, la noticia rápidamente captó la atención de la prensa nacional, lo que provocó que el director del Museo Nacional de Historia Natural, el Prof. Martín Doello-Jurado, se interesara por el hallazgo.

A raíz de ello, se estableció una fluida correspondencia entre Galárraga y Doello-Jurado que se extendió durante varios meses. Esta correspondencia fue parcialmente publicada en los periódicos, revelando nuevos detalles sobre los fósiles encontrados. Entre los elementos enviados por Galárraga al MACN se encontraban “dos vértebras y un fragmento de tosca”. El material fue remitido a Carlos Ameghino, jefe de la Sección Paleontología del Museo, quien determinó que los restos “pertenecen a uno de los grandes perezosos extinguidos o ‘Gravigrados’ del género *Megatherium* (probablemente *americanum*)” (El Nacional, Dolores, 4 de julio de 1924).

### La excursión a Dolores

La correspondencia entre Don Manuel Galárraga y el Prof. Martín Doello-Jurado, junto con el firme deseo de este último por afianzar su gestión como director del Museo Nacional de Historia Natural con un enfoque renovado y lleno de dinamismo, desempeñaron un papel fundamental en la organización de nuevas expediciones desde los primeros meses de su mandato. Doello-Jurado, consciente del potencial científico de los hallazgos realizados en Dolores, decidió aprovechar esta oportunidad para iniciar una serie de exploraciones que no solo impulsaran el trabajo del Museo, sino que también contribuyeran a enriquecer sus colecciones y fortalecer su presencia en el territorio.

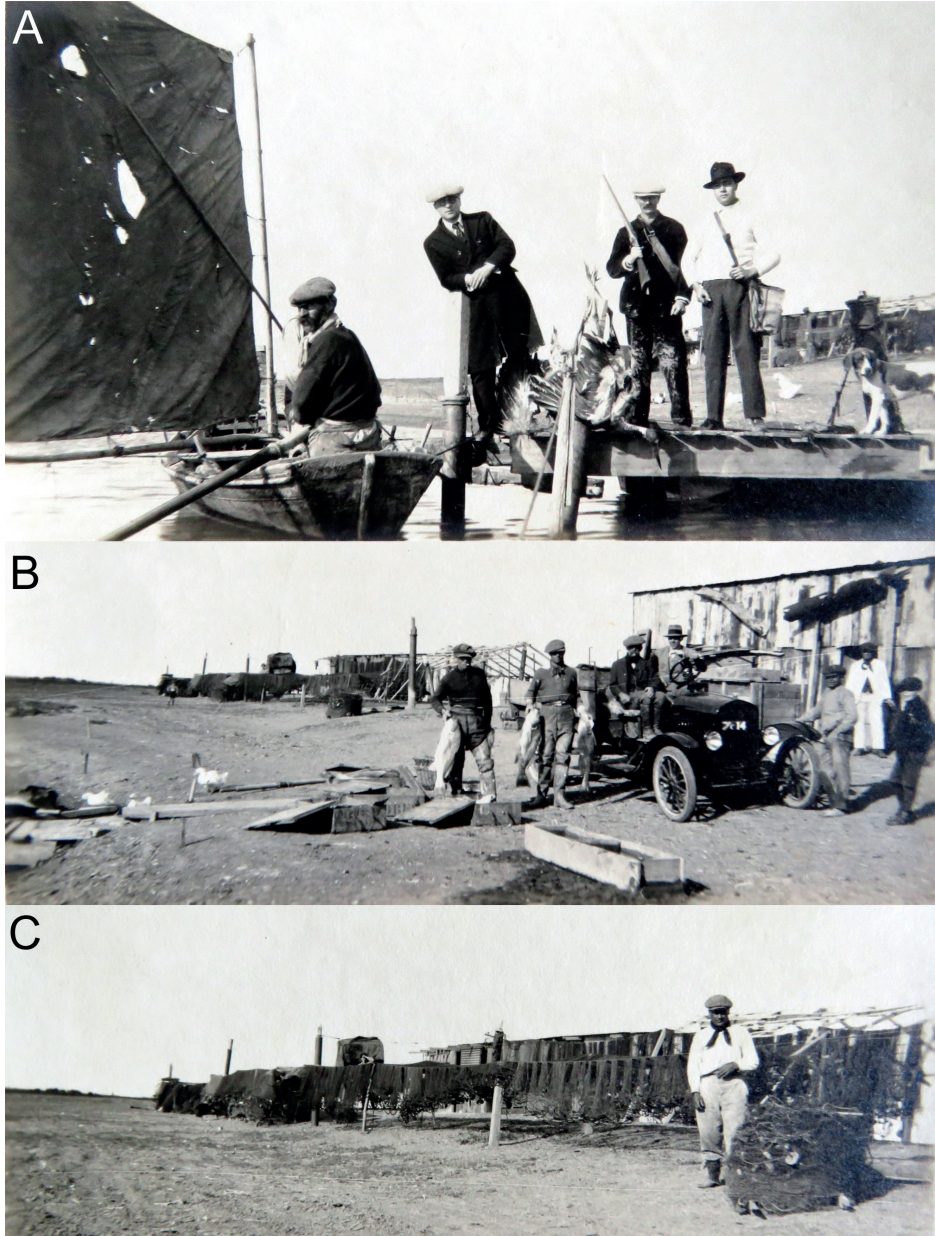
En la Memoria de 1924 Doello-Jurado enfatiza: *En tales condiciones, el personal del Museo ha realizado numerosas excursiones y a muy diversas regiones del país y zonas limítrofes, por*

*tierra y por mar. En general, han sido excursiones breves, motivadas por circunstancias particulares u oportunidades que se ofrecían, durante de una a dos semanas y a veces sólo cuatro o cinco días. Esta forma de excursionar con fines científicos tiene, además de sus ventajas inmediatas, consistentes en la obtención de los materiales o datos que se buscan, la de que se ofrece sucesivamente, a casi todo el personal científico y técnico, la ocasión de viajar, conociendo así el interior del país, vinculándose con personas de las provincias que se interesan por la obra del Museo y logrando que otros hagan lo mismo.* (Doello-Jurado, 1925: p.30).

La motivación de Doello-Jurado no solo estuvo impulsada por el hallazgo de Galárraga, sino también por su visión de potenciar la investigación científica en el país, fortaleciendo vínculos con las personas de las provincias que se interesan por las ciencias, apoyando activamente los estudios paleontológicos y promoviendo la exploración de diferentes regiones de Argentina. En el archivo histórico del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, además de las notas de los periódicos, existe la correspondencia entre el director del Museo, el ministro y distintos personajes de la localidad de Dolores.

El 17 de octubre de 1924, el director del Museo, le comunica por carta al Ministro de Justicia e Instrucción Pública, el Dr. Antonio Sagarna (de quien dependía directamente) que se ausentaría durante unos tres o cuatro días del Museo, el cual quedaría bajo la dirección del Dr. Roberto Dabbene (en ese entonces Jefe de la Sección de Zoología –Aves y Mamíferos-). En la carta, Doello-Jurado menciona que viajará hasta el 21 de octubre acompañado de tres preparadores que proyecta se queden mayor tiempo allí, con motivo de inspeccionar los restos hallados en Dolores y aprovechar la ocasión para otros estudios de fauna.

En el archivo del Museo se hallaron fotografías de la excursión al Canal 9 de Dolores (Figura 4 y 5). En una de estas fotogra-



**Figura 4-** Fotografías de la excursión a Dolores, del Archivo Histórico del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Las tres fotos tomadas en un campamento de pescadores artesanales del Canal 9. **A**, de izquierda a derecha, en el bote un vecino local (posiblemente el pescador Lachat mencionado en la carta de Galárraga), Aurelio Pozzi, Angel Zotta (con la escopeta), y Alberto Carcelles. **B**, El auto que transportó al personal del MACN desde Dolores, pescadores mostrando corvinas negras (*Pogonias courbina*). **C**, uno de los pobladores, por delante y de fondo se ven inmensas redes de pesca con boyas de corcho. Archivo Historico del MACN.



**Figura 5** - Foto de un perfil, posiblemente en la desembocadura del Canal 15, cerca del paraje “El Médano”. Archivo Histórico del MACN.

fías aparecen el director del Museo, el Prof. Martín Doello-Jurado, y los preparadores Don Aurelio Pozzi (uno de los reconocidos hermanos Pozzi, hijo de Santiago Pozzi y hermano de Antonio Pozzi; ver Laza, 2019; Miñana & Martinelli, 2022), Ángel Zotta, Alberto Carcelles y J. Migoya. Además, hay imágenes de pobladores locales en sus quehaceres rurales y una foto de un perfil, posiblemente sea la barranca del Canal 15, en el paraje “El Médano” (Figura 5). Una de estas fotografías está publicada en el libro “El Museo Argentino de Ciencias Naturales 200 años” (Penchaszadeh, 2012: p.52). En ella se puede apreciar al grupo de excursionistas en un muelle. Doello-Jurado en el centro, junto a dos cigüeñas recién capturadas, a su izquierda está Aurelio Pozzi, con su característica boina. En el extremo derecho de la foto Alberto Carcelles y entre él y Doello-Jurado se encuentra Ángel Zotta, con el pantalón embarrado por ser quien se ocupaba de recuperar en los bañados los cadáveres de las aves que daba muerte con la escopeta. En el epígrafe de esta foto no se menciona nada respecto al lugar donde fue tomada (ver Figura 6).

En nota post-campaña (con fecha del 27 de octubre de 1924), el director del Museo (Doello-Jurado) informó al ministro su regreso a las actividades normales el día 21 de octubre, mencionando que los prepara-

cionistas en un muelle. Doello-Jurado en el centro, junto a dos cigüeñas recién capturadas, a su izquierda está Aurelio Pozzi, con su característica boina. En el extremo derecho de la foto Alberto Carcelles y entre él y Doello-Jurado se encuentra Ángel Zotta, con el pantalón embarrado por ser quien se ocupaba de recuperar en los bañados los cadáveres de las aves que daba muerte con la escopeta. En el epígrafe de esta foto no se menciona nada respecto al lugar donde fue tomada (ver Figura 6).



**Figura 6** - Tapa del libro “El Museo Argentino de Ciencias Naturales. 200 años” e imagen de la página 52, donde se observa otra de las fotos tomadas en el Canal 9, muy similar a la foto de la Figura 3A, pero con la presencia de Martín Doello-Jurado.

52 El Museo Argentino de Ciencias Naturales 200 años

creación, en 1928, de la Estación Hidrobiológica de Puerto Quequén, la primera en su tipo en nuestro país, si se desconta la provincia fundada en 1919 por Fernando Lelías en Mar del Plata. El 9 de enero de 1924, una semana después de su designación, Doello Jurado se reunió con el presidente Alvear para discutir el tema del edificio. El 14 de enero mantuvo otra reunión con el intendente Carlos Noel, quien propuso como lugar de emplazamiento el parque Centenario. Cuatro días más tarde, el director transmitió esta propuesta al ministro Sagarna, quien estuvo de acuerdo. En un borrador sin fecha (que estimo que fue redactado poco después de estas reuniones) dirigió al presidente de la Nación y que trata sobre la organización del Museo, Doello Jurado señala que la institución “debe ensanchar su esfera de acción particularmente en lo que se refiere a la difusión entre el público de los conocimientos científicos en general (...) y en particular, en todo lo que se refiere a la investigación del territorio nacional”. A esa altura, Doello Jurado imaginaba un ambicioso futuro para el Museo, el que debería dividirse en cuatro departamentos: de ciencias físicas, geológicas, biológicas y zoológicas, a distribuirse en el nuevo edificio cuya fachada principal mirara al parque Centenario. Por sugerencia del intendente Noel, éste se transformaría en un “Parque del Museo”, con flora local, grandes rocas típicas, miembros del momento, árboles perennifolios, matorrales, reproducciones de animales fósiles y estatuas de naturalistas famosos.

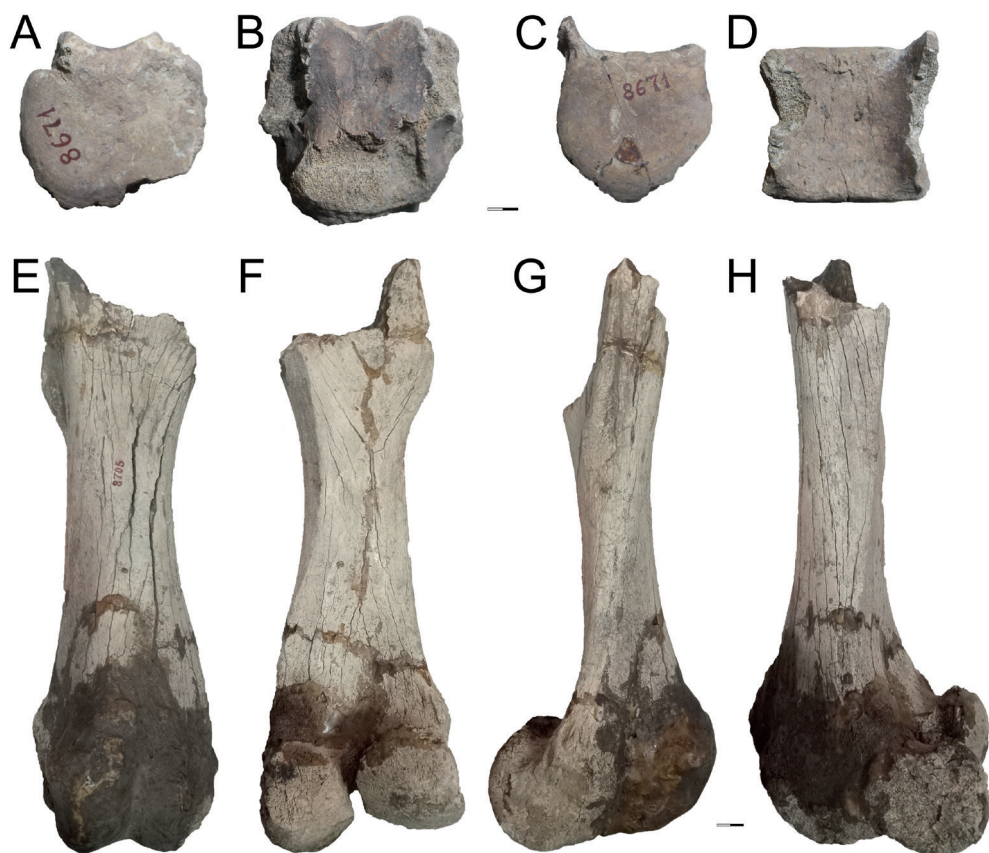
Por resolución del 18 de julio de 1924, la Municipalidad cedió a la Nación cuatro manzanas del parque Centenario para el edificio del Museo. Las dos centrales de entrega inmediata y las dos laterales a transferir cuando el gobierno nacional hubiese construido la mitad del edificio. El 10 de septiembre se celebró el convenio entre la Municipalidad y el ministerio, ratificado por resolución del intendente del 6 de noviembre y aprobado por decreto del Poder Ejecutivo el 29 de diciembre de ese año. A los dos días, al cumplirse el “año aniversario del decreto de Rivadavia de 1823, el director tomó posesión de los dos lotes centrales. Los fondos consistían en la recuperación del millón que había aprobado la Municipalidad en 1924 para el edificio del Museo en el Botánico (y que con la suspensión de la obra se había usado para otra cosa) y por sendas partidas de los presupuestos de 1923 y 1924, de \$100.000 pesos cada una. El terreno tenía al poco en su propiedad del Club Atlético Impuestos Internos. Los planos habían sido confeccionados al ingeniero Sebastián Ghiglizza y al arquitecto Juan van Dorssen, de la Dirección General de Arquitectura (Código Hochberg señaló, en un informe de 1950, que se debieron a un arquitecto, “el gran artista Gastón Serravallo”). En ese mes de julio de 1924, Doello Jurado le escribió a Galbaro Mendelsohn “topa del planito) y la memoria sobre el proyecto edilicio para el Museo”, a fin de que hiciera las observaciones que creyera necesarias “y agendando si alguna vez presentando su alto apoyo a este e otro plan para la realización de la obra”. En esta oportunidad de manera privada y en otras de manera pública, Doello Jurado nunca ocultó que lo que le legó y benefició sonría de Galbaro había roado sus gestiones por la construcción del edificio. En el discurso de colocación de la piedra fundamental del 31 de diciembre de 1925, Doello Jurado definió que lo que el país esperaba del Museo era que fuera “una síntesis, dentro de la metrópolis, del vasto territorio nacional en sus aspectos y productos naturales pasados y presentes, desde las regiones subantárticas hasta las presentes”. “Lo que el país puede y debe tener de propio como museo es el de historia natural, pues es el patrimonio propio” (citado de Doello Jurado). El clima cultural de los años 20 era el de una recuperación de las tradiciones, patajes y temas nacionales, expresado en obras como Don Segundo Sombra (1926) de Ricardo Güiraldes o Surimón (1924) de Ricardo Rojas, quien entonces era rector de la UBA (1920-1924) que, como tal, prestaba su entusiasmo



Doello Jurado (en el centro, con sombrero) en una expedición de pesca CH-MACN.

dores se quedaron más tiempo en el lugar para realizar otros recorridos y coleccionar material. Además, se menciona que fueron hasta el lugar del hallazgo del *Megatherium* pero que el nivel del agua no dejaba ver los fósiles. Debido a esto se decidió que Aurelio Pozzi permaneciera en el lugar hasta el día 24, ya que habían dejado todo en condiciones para una oportuna excavación, con la ayuda del jefe de la Comisión de Desagües, el ingeniero Agustín Mercau (nota en La Nación, 24 de noviembre de 1924, y nota en Nueva Provincia, 26 de noviembre de 1924). En la Colección Nacional de Paleovertebra-

dos (MACN-PV) hay dos cuerpos vertebrales asignados a *Megatherium* sp. (MACN-PV 8671) cuya ficha dice que el colector fue M. Galárraga (Figura 7A-D). Teniendo en cuenta la nota del diario EL Nacional (Dolores, 4 de Julio de 1924), estos cuerpos vertebrales serían los que Galárraga habría enviado primeramente al museo para que sean identificados. Esto muestra que, en la excursión del museo, no se logró seguir extrayendo el resto del ejemplar. Sin embargo, como se menciona en dicho reporte periodístico, se rescató "más arriba" restos de *Toxodon*. Este material se encuentra en las



**Figura 7-** Restos fósiles hallados por Manuel Galárraga en el Canal 9 de Dolores. **A-D**, dos cuerpos vertebrales de *Megatherium* sp. en vistas anterior (**A, C**) y dorsal (**B, D**). **E-H**, fémur izquierdo de *Toxodon* sp. en vista anterior (**E**), posterior (**F**), medial (**G**) y lateral (**H**). Escalas: 20 mm.

coleccionables del Museo, se trata de un fémur (MACN-PV 8705, ver Figura 7E-H).

### Personalidades locales

El profesor Manuel Galárraga (1872-1937) había sido egresado de la cuarta promoción de la Escuela Normal (1893), luego habría estudiado el magisterio en la localidad de Villanueva (partido de General Paz) y luego se graduó de profesor de trabajos manuales en la Escuela Normal de Profesores de Capital Federal. De esta actividad docente fue que ejerció en la Escuela Normal de Dolores. Además de otras actividades, fue uno de los fundadores del diario local "El Nacional", por lo que es probable que él mismo haya escrito las primeras comunicaciones sobre el hallazgo de fósiles en Dolores, publicadas en abril de 1924.

El profesor Manuel Galárraga fue el padre de Manuel Nestor Galárraga Calvo (1901-1958), un abogado y político dolorense, que se dedicaba como pasatiempo a la taxidermia. Durante su vida taxidermizó decenas de aves locales, adultos y pichones, e incluso realizó una colección de huevos. Después de su muerte, su esposa donó todos estos materiales al Museo Libres del Sud (inaugurado en 1940), en la localidad de Dolores, con los cuales se montó una sala entera de Ciencias Naturales (Figura 8). Pereyra (1937) menciona que, en un viaje a distintas localidades bonaerenses, visitó Dolores, donde conoció una familia que tenía un pequeño museo en preparación, con alrededor de 50 especies de aves "bien preparadas", de las cuales un ejemplar estaba colocado sobre un fósil, como pedestal, y de cuyo hallazgo se informó al Museo (MACN), donde, el director con un empleado, extrajeron diversas piezas y moluscos actuales. Es posible que esta mención se deba a la familia Galárraga. Esto coincide además con la nómina de miembros de la Sociedad Ornitológica del Plata,

que en el volumen VI (1937) de El Hornero, menciona a Manuel Galárraga Calvo, como nuevo socio activo.

En su corta visita a Dolores, Doello-Jurado informa que visitó la Escuela Normal. Esta institución es donde Don Manuel Galárraga ejercía la docencia, y tal vez por esto el director del Museo fue llevado a conocerla. Allí conoció a Juan Bautista Selva (1874-1962), quien era el director de la escuela. Este personaje fue un reconocido lingüista dolorense, cuyas obras trascendieron a nivel nacional e internacional (Díaz Vélez, 1971, 1972; Lidgett, 2023). Sin embargo, para 1924 recién hacía una década que había comenzado a publicar sus obras, por lo cual aún estaba en auge y no era tan conocido. En las décadas posteriores, hasta su fallecimiento, sus escritos ascenderían hasta casi un centenar, entre libros y otras publicaciones, lo que lo convertiría en un multipremiado lingüista latinoamericano. En Dolores, actualmente, una escuela rural lleva su nombre, la Escuela Primaria N°16 "Profesor Juan B. Selva".

Volviendo particularmente a la relación entre Doello-Jurado y Juan B. Selva, el director del Museo menciona en su carta al ministro que el profesor Juan B. Selva le remitió una colección de moluscos marinos y terrestres, y además acompañó a dos de los preparadores del Museo en sus excursiones de recolección. En retribución Doello-Jurado envió colecciones clasificadas de moluscos e invertebrados para la Escuela Normal Mixta de Dolores y otra para la colección particular de Manuel Galárraga (Doello-Jurado, 1925: p.73). En una carta fechada en 3 de Noviembre de 1924, queda documentado como Galárraga agradece a Doello-Jurado el envío: "*Muchas gracias por la interesante colección de moluscos que, con la respectiva clasificación científica y puntos donde habitan, destina a mi hijo Nestor. Será para él un aliciente y lo mismo cualquier publicación científica que trate esos temas y especialmente pájaros de la República o de la Provincia donde*



**Figura 8-** Museo Histórico Provincial “Libres del Sur” de la localidad de Dolores. Arriba, imagen de la entrada principal del museo. Abajo, parte de las aves taxidermizadas por Manuel Néstor Galárraga Calvo.

figuren con sus nombres vulgares. Nos ocurre con frecuencia que ejemplares familiares ignoramos con que nombre se distinguen porque en los textos corrientes – casi siempre extranjeros – no se mencionan. Mi hijo agradece al señor Zotta por este mismo correo el envío del leñatero preparado como así un folleto con instrucciones generales y fórmula del jabón arsenical”. El jabón arsenical se utilizaba para preparar pieles para taxidermia. El arsénico en estos casos, al ser un potente veneno, actuaba como un agente preservante que impedía que las delicadas pieles se deterioraran.

Finalmente, en la última parte de la carta que Doello-Jurado enviara al ministro Sargana, cita la buena voluntad y predisposición de Don Pedro Flores y Don Juan Vucetich. Este último es el célebre criminólogo, cuyo estudio sobre las huellas dactilares trascendió a nivel mundial. Juan Vucetich (que había nacido en territorio de la actual Croacia y cuyo nombre original era Ivan Vucetich), había realizado toda su investigación en La Plata, y se habría mudado a vivir en Dolores después de un cruce desafortunado con la política y por razones personales, que lo marginaron a vivir en forma precaria en su casa, ubicada en la esquina de las actuales calles Pellegrini y Alem. Don Pedro Flores era el suegro de Juan Vucetich, ya que su tercera esposa (Vucetich enviudó dos veces) era María Cristina Flores, hija de Don Pedro.

Como Vucetich ya era reconocido internacionalmente, es posible que Doello-Jurado haya conocido de antemano la historia y la locación de éste, por lo cual no habría dejado pasar la oportunidad para conocerlo. En ese momento, Juan Vucetich vivía en la propiedad de su suegro Pedro Flores, que actualmente permanece en pie en la esquina de las calles Alem y Pellegrini, de Dolores (Figura 9). Unos meses después de la visita a Dolores del director del Museo, Juan Vucetich fallecería en Dolores, con fecha del 25 de enero de 1925.



**Figura 9-** Arriba, fotografía donde se observa la familia Flores (sentados: Cristina Frías y Pedro Máximo Flores; parados, posiblemente un hijo de esta pareja, María Luisa Flores, María Cristina Flores, María Encarnación Flores y Juan Vucetich). En el medio se observa una antigua postal con la fotografía de la casa de Pedro Flores. Abajo, la misma casa en la actualidad. Las imágenes de arriba y del medio son parte del Acervo documental del Centro Cultural Rolando Dorcas Berro y Archivo Histórico Municipal, de la localidad de Dolores. La fotografía de abajo fue tomada por José Luis Vadillo.

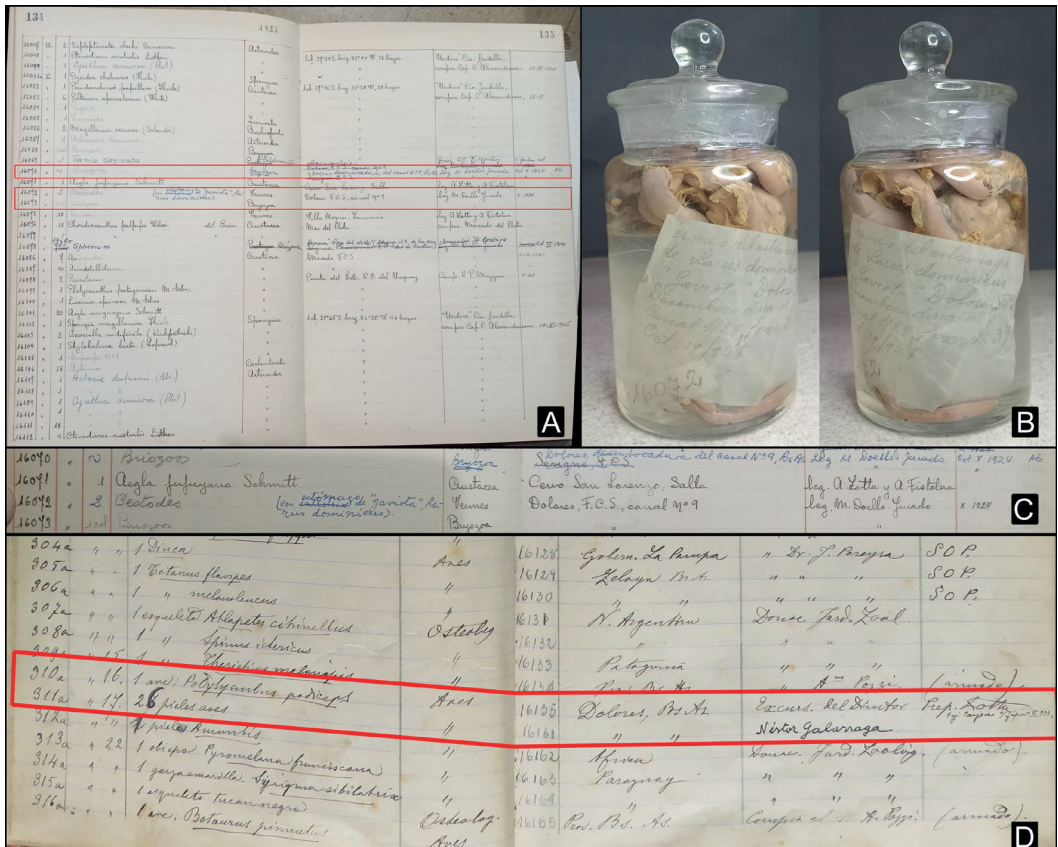
### Otras actividades de la excursión

Como la extracción del *Megatherium* no se pudo concretar es posible que los prepa-

radadores que acompañaron a Doello-Jurado y que permanecieron allí un poco más de tiempo que él, hayan aprovechado para realizar las demás actividades que detallan en la correspondencia.

Los señores Carcelles y Migoya colectaron organismos de agua dulce y diferentes crustáceos. En la Colección Nacional de Invertebrados del MACN, aparecen tres invertebrados en el catálogo (MACN-In 16070 "Briozoa", MACN-In 16072 "Cestodes" y MACN-In 16073 "Briozoa"), cuya procedencia es Dolores, Canal 9, con fecha de octubre de 1924 (Figura 10A-C). Los ejemplares MACN-In 16070 y MACN-In

16073 no pudieron localizarse en la colección. Por otro lado, el ejemplar MACN-In 16072 fue hallado en la colección, y la etiqueta que guarda el frasco donde se conservan los especímenes brindó más información sobre esta colecta. En la misma dice "Vermes del estómago de *Larus dominicus*, 'gaviota', Dolores, desembocadura del Canal N°9, Exc. M.D.J. Oct 19/1924" (ver Figura 10B). Con esta información se evidencia que los preparadores incursionaron hasta la desembocadura del Canal 9, que no era partido de Dolores, sino partido de Castelli (como lo es actualmente), ya que los límites entre los partidos ya se encontraban esta-



**Figura 10-** Invertebrados colectados en la excursión. **A**, libro de catálogo de la Colección Nacional de Invertebrados del Museo Argentino de Ciencias Naturales (se detallan en rojo los registros de la excursión a Dolores). **B**, MACN-In 16072 con la etiqueta dentro del frasco. **C**, detalle de los tres ejemplares colectados en la excursión. **D**, Catalogo de la Colección Nacional de Ornitología (se detallan en rojo los registros de la excursión a Dolores).

blecidos desde la segunda mitad del siglo XIX.

En la carta post-campaña al ministro Sargana, el director del museo informa que Don Ángel Zotta preparó cerca de 30 pieles de aves, ayudado por Aurelio Pozzi. Esto coincide con una mención en la sección Movimiento Social de la revista El Hornero (1926: p.426), donde se menciona una excursión a Dolores efectuada por Martín Doello-Jurado y colaboradores del 17 al 21 de octubre de 1924, donde se colectaron 25 ejemplares de aves, correspondientes a 21 especies. Varios de estos ejemplares se mencionan en publicaciones posteriores (Aravena, 1928; Castellanos, 1932, 1933). En el Catalogo de la Colección Nacional de Ornitología, (MACN-Or) se registraron 27 aves procedentes de este viaje de las cuales solo MACN-Or 310

fue identificada como *Podilymbus podiceps*, un macá de pico grueso. Las restantes 26 pieles de aves fueron ingresadas como lote bajo el número MACN-Or 311 (Figura 10D).

De igual forma en el catálogo de la Colección Nacional de Ictiología (MACN-Ict) se asentaron 5 lotes de peces (MACN-Ict 160 a 164) todos colectados en la Boca del Canal N°9, Dolores (F.C.S). Exc. M. Doello-Jurado. Octubre de 1924 (Figura 11). De estos, los dos primeros lotes fueron localizados, mientras que los restantes se encuentran extraviados.

El lote MACN-Ict 160 contiene dos burriquetas etiquetadas como *Menticirrhus americanus* (Figura 12A-B), las cuales, según nuestra revisión y conforme a los avances taxonómicos recientes (Marceniuk et al., 2020), deben referirse a la especie *Menticirrhus gracilis*. Podemos referir estos espécime-

Número	Fecha	Cantidad	Determinación	Procedencia	Lugar de	Conservación	Observaciones	N.C.O.
✓ 143	20	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	Neocoma	Dol. de Boca del Canal N°9	ALCOHOL	Febrero 1928.	
✓ 144	20	1	<i>Halcyon leucorhynchos</i>	Agrodrador	"	ALCOHOL	En un envase de cartón	
✓ 147	"	5	<i>Chaulelasmus streperus</i>	Chirca	"	ALCOHOL	En un envase de cartón	
✓ 148	"	2	<i>Chaulelasmus streperus</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 149	24	9	<i>Actinospiza alpestris</i>	Esmeraldas	Exc. Zotta; Trilobes	ALCOHOL	Julio 1924	
✓ 150	"	1	<i>Actinospiza alpestris</i>	Juzuy	"	ALCOHOL	"	
✓ 151	"	9	"	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 152	"	2	<i>Symphoricarpha flavicollis</i>	Puerto Quijón	"	ALCOHOL	Junio 1928	
✓ 153	"	1	<i>Symphoricarpha flavicollis</i>	Mar del Plata	"	ALCOHOL	Septiembre 1928	
✓ 154	"	1	<i>Symphoricarpha flavicollis</i>	"	"	ALCOHOL	Octubre 1928	
✓ 155	"	1	<i>Symphoricarpha flavicollis</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 156	"	1	<i>Symphoricarpha flavicollis</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 157	26	7	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	Tempo al paraca. por R.D.J.	ALCOHOL	en frascos	
✓ 158	"	3	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 159	27	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	Rio Paraná	(Corrientes)	ALCOHOL	de noviembre 1924	
✓ 160	29	2	<i>Podilymbus podiceps</i>	Boca Canal N°9	Dolores (F.C.S)	ALCOHOL	de octubre 1924	
✓ 161	"	3	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 162	"	6	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 163	"	2	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 164	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	"	
✓ 165	29	3	<i>Podilymbus podiceps</i>	Playa del Banco	(Río de la Plata) Exc. Romero y Doello	ALCOHOL	de noviembre 1924	
✓ 166	30	4	<i>Podilymbus podiceps</i>	Branil (R. de Paraná; Rio 2 Francos)	Exc. Pozzi	ALCOHOL	colección cuando por boca del Canal N°9	
✓ 167	"	2	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 168	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 169	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 170	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 171	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 172	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 173	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 174	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 175	"	3	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 176	"	2	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 177	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 178	"	2	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	
✓ 179	"	1	<i>Podilymbus podiceps</i>	"	"	ALCOHOL	de agosto 1923; en un frasco	

Figura 11. Libro de catálogo de la Colección Nacional de Ictiología del Museo Argentino de Ciencias Naturales (se detallan en rojo los registros de la excursión a Dolores).



**Figura 12.** A, Peces recuperados en la excursión a Dolores. B, detalle de MACN-Ict 160, burriquetas (*Menticirrus gracilis*). C, detalle de MACN-Ict 161, Lacha (*Brevoortia aurea*).

nes a esta especie debido a su bajo número de radios en la aleta dorsal (18-19), la punta de la aleta pectoral que apenas alcanza la punta de la aleta pélvica, y la ausencia de barras oscuras en el cuerpo (Marceniuk et al., 2020). Esta reidentificación representa la primera corroboración de esta especie para la Argentina.

Por otra parte, MACN-Ict 161 contiene tres especímenes grandes de *Brevoortia aurea* (27-28 cm de longitud estándar) (Figura 12A-C). Como mencionamos anteriormente, los lotes restantes no pudieron ser localizados en la colección. MACN-Ict 162 y MACN-Ict 163 corresponden, a *Oncopterus darwini* y *Brevoortia tyrannus* (este último muy probablemente *Brevoortia aurea*). Por otro lado, MACN-Ict 164 está registrado como *Corydoras paleatus* (actualmente *Hoplisoma paleatum*), y en el catálogo se indica explícitamente que este último lote fue dado de baja debido a deficiencias en su preservación (Figura 11).

Cabe destacar que los taxones *Brevoortia*, *Menticirrhus* y *Oncopterus* son formas marinas, de hábitos costeros, comúnmente asociadas a ambientes de baja salinidad, de igual forma las corvinas negras (*Pogonias courbina*) que se aprecian en las fotos del campamento de pescadores del Canal N° 9 (Figura 4B). Por otro lado, *Hoplisoma paleatum* es una especie típicamente de agua dulce, muy común en la región, y que también ha sido documentada en ambientes salobres de la Bahía Samborombón (Bogan y Bauni, 2016).

Además, el director del MACN informa a Sagarna que el Sr. Pozzi continuó hasta el Canal 15, donde encontró restos de *Glyptodon* y *Scelidothorium*, que trajo al museo.

En un informe que Aurelio Pozzi dirige al director del Museo, con fecha del 30 de octubre de 1924, éste informa de sus actividades luego de que Doello-Jurado regresara al Museo y dejara a los preparadores en Dolores. A esta nota, Aurelio Pozzi le adjunta otra hoja donde grafica tres cortes de cuerpos de

agua (Figura 13). En el primer corte detalla una sección del Canal 9 en el lugar del hallazgo, donde marca el mismo, y agrega que esto es a una distancia de 3 leguas del puente carretero de Dolores hacia la costa (aproximadamente 14 km). Este puente es actualmente conocido como Puente La Píscara, y el trazado de ese antiguo camino actualmente no forma parte de la Autovía 2. Además, informa que gracias a la cooperación de Don Manuel Galárraga, pudo recorrer el Canal 15.

Los otros dos cortes graficados en el informe de Aurelio Pozzi, corresponden al Canal 15. Según Pozzi, uno fue realizado en el paraje El Médano, a legua y media de la costa (aproximadamente 7 km), y donde dice que el espesor de la conchilla es de más de 2 metros (Figura 13). Esto coincide con lo que se ha descrito más recientemente como Miembro Cerro de la Gloria, de la Formación Las Escobas (Fucks et al., 2005; 2010). Es probable que el paraje “El Médano”, corresponda al establecimiento rural que tenían con ese nombre los padres de José Camilo Crotto (gobernador de la provincia de Buenos Aires entre 1918 y 1921), cuyas tierras se extenderían a través de los partidos de Tordillo, Dolores y Castelli. En el cruce de las actuales rutas provinciales 11 y 63 (cruce que ya existía en 1924), está la pulpería El Médano, fundada en la década de 1850 por el padre de José Camilo Crotto, Don Giuseppe Crotto, la cual aún continúa en pie y funcionando.

Según cuenta Pozzi, luego se dirigió hacia Castelli, siguiendo el terraplén derecho del Canal 15. En ese trayecto inspeccionó el terreno removido, debido a que se habían reconstruido recientemente los terraplenes, y “dos leguas antes del puente” (entre 7 y 9 km) que conduce a Castelli, halló restos de *Glyptodon* y *Scelidothorium*, y conglomerados de ostras en el terraplén, es decir, sin su ubicación *in situ*. En los esquemas adjuntos a la nota está dibujado el perfil del Canal 15 y los terraplenes donde se hallaron los restos (Figura 13), y agrega que también se colectó

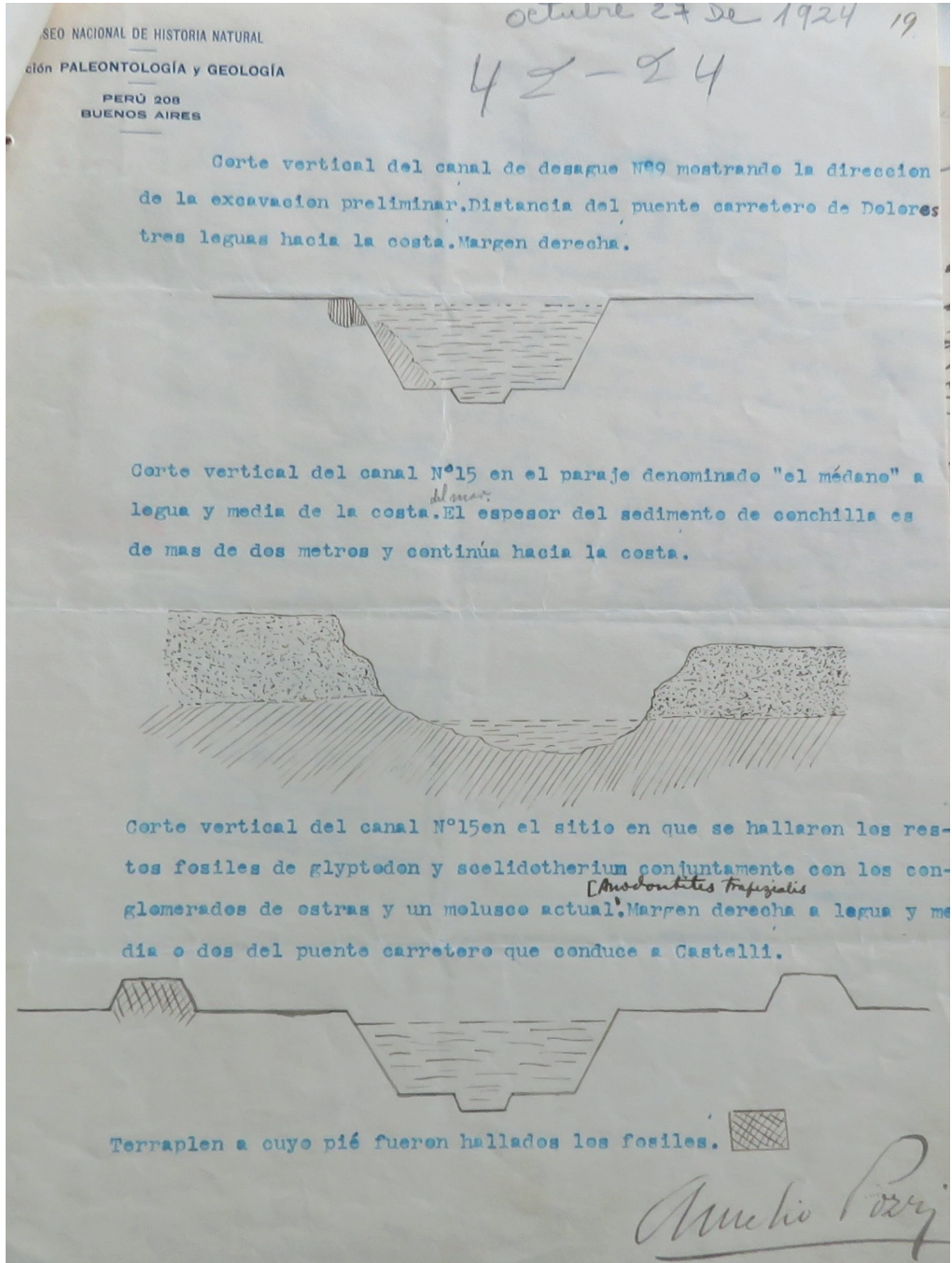


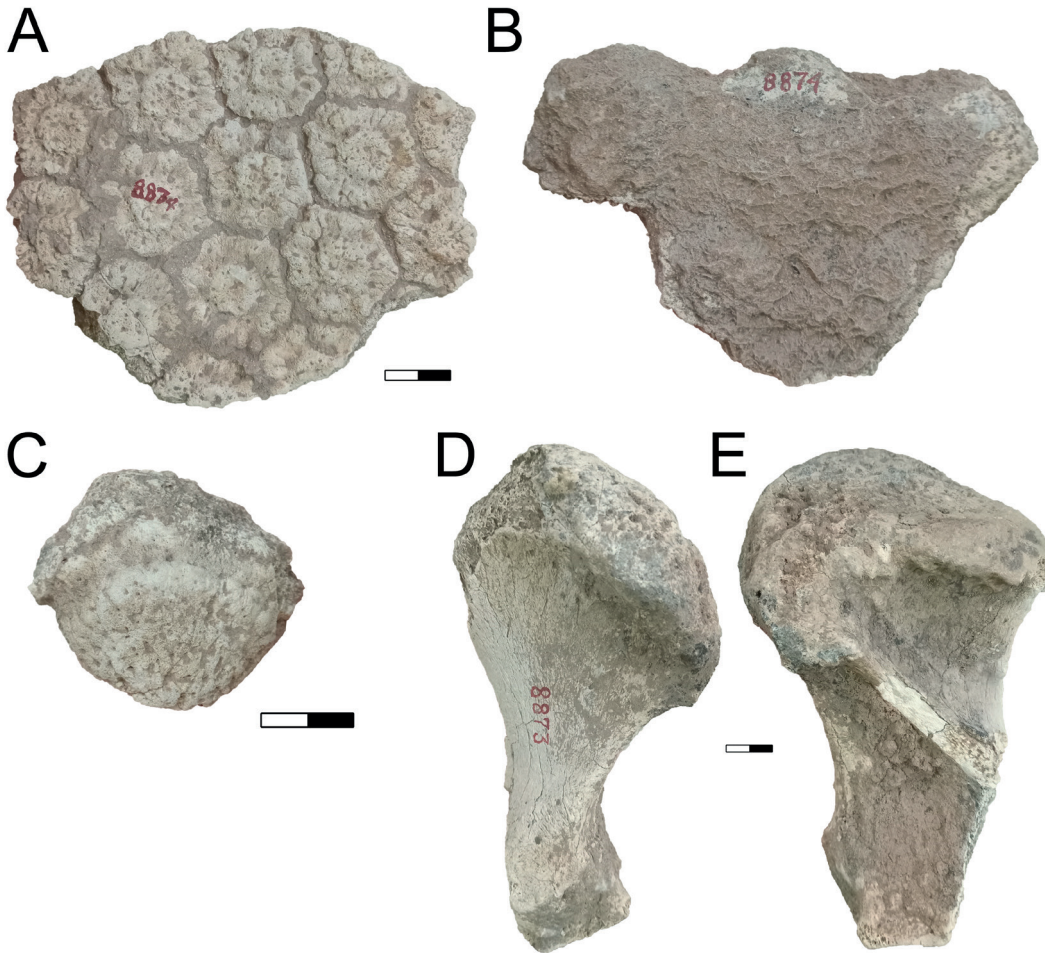
Figura 13- Perfiles estratigráficos levantados en la excursión a Dolores por Aurelio Pozzi. Archivo Histórico del MACN.

un molusco actual. En una anotación anexa realizada sobre el informe de Pozzi, y cuyo autor se desconoce, dice que el molusco actual se trata de *Anodontites trapezialis*, un bivalvo de agua dulce. Este molusco no fue hallado actualmente en las colecciones del Museo.

Los vertebrados fósiles mencionados actualmente están alojados en la Colec-

ción Nacional de Paleovertebrados, como MACN-PV 8873 (*Scelidotherium* sp.), y MACN-PV 8874 (*Glyptodon* sp.) (Figura 14).

Finalmente, en el archivo histórico del MACN, existe una copia de la carta que Doello Jurado envió a Pedro Flores y Juan Vucetich, agradeciéndole por su hospitalidad durante los días que Aurelio Pozzi permaneció en Dolores.



**Figura 14** - Restos fósiles hallados en el terraplén del Canal 15, en Castelli. **A-C**, tres fragmentos de coraza de *Glyptodon* sp. (MACN-PV 8874); **D-E**, fragmento de calcáneo de *Scelidotherium* sp. (MACN-PV 8873) en vista posterior (D) y anterior (E). Escalas: 20 mm.

## CONSIDERACIONES FINALES

Entre las excursiones reportadas por Doello-Jurado (1925) durante su primer año al frente del MACN, se destaca una breve expedición al Canal 9 en Dolores y sus zonas aledañas. Aunque no existen publicaciones científicas posteriores que describan detalladamente los materiales recolectados en esta expedición, esta no fue, en términos de hallazgos, una de las expediciones más prolíficas. Sin embargo, constituye un ejemplo claro de las intenciones y los métodos de trabajo de campo que Doello-Jurado implementó en sus primeros años de gestión.

Es importante señalar que esta expedición cumplió con los objetivos planteados por el director del Museo para este tipo de viajes. En primer lugar, respondía a la necesidad de que el Museo tuviera presencia en el interior del país y atendiera las denuncias de hallazgos, lo que no solo permitió dar respuesta a estas demandas, sino también afianzar vínculos con personas interesadas en las acciones del MACN como Manuel Galárraga, Juan B. Selva y Juan Vucetich, así como con instituciones educativas, como la Escuela Normal Mixta de la ciudad de Dolores.

Además, la metodología empleada en esta expedición se ajusta a los principios establecidos por Doello-Jurado, quien proponía realizar excursiones breves, pero con personal técnico de diversas secciones del Museo, para maximizar la recolección de materiales de diferentes tipos. Este enfoque refleja las formas operativas de trabajo que Doello-Jurado instauró durante su primer año al frente del Museo, donde los empleados técnicos debían realizar observaciones, perfiles y fotografías para documentar los hallazgos (Doello-Jurado, 1925: p.31). El informe de Pozzi y las fotografías conservadas en el archivo del MACN en alguna medida comprueban la implementación de esta forma de trabajo (Figura 14).

Las fotografías de la excursión tomadas en octubre de 1924 tienen un valor documental único al capturar a los pescadores artesanales y a los técnicos del Museo llevando a cabo sus tareas. Estas imágenes en alguna medida testimonian, la vida de los pescadores artesanales, las grandes redes que implementaban, algunas de las especies que obtenían, así como los galpones y viviendas. Además atestiguan la interacción entre la comunidad local y los expertos del Museo, preservando un momento clave en la historia del MACN y de la vida rural de la esa región. En una carta fechada el 3 de Noviembre de 1924, Galárraga le agradece a Doello-Jurado el envío de algunas copias de estas fotografías *“Agradezco las copias fotográficas y aprecio especialmente la que viene firmada por Vd. He encargado a mis hijos q’ le hagan llegar al pescador Lachat las que venían para él.”*

Volviendo a los resultados de la expedición, se incorporaron a las colecciones del museo, restos fósiles de megafauna pleistocena, restos de invertebrados actuales, peces, pieles de aves actuales y posiblemente invertebrados fósiles. Doello-Jurado y el resto del equipo recorrieron el Canal 9 de Dolores, luego el resto del personal técnico del MACN avanzaron hasta su desembocadura en el partido de Castelli, donde siguieron por el Canal 15, volviendo hasta la localidad de Castelli (Figura 2).

Además de la incorporación de materiales a las colecciones, esta excursión de sólo unos 4 o 5 días, involucró a numerosas personalidades locales, que trascendieron el nivel local, como por ejemplo Juan B. Selva y Juan Vucetich, y otras personalidades que luego fueron conocidos vecinos que aportaron en al patrimonio natural local.

Con este trabajo, pusimos en contexto la relación entre las principales personalidades del Museo Nacional de Historia Natural “Bernardino Rivadavia” y los vecinos de la ciudad de Dolores con sus importantes hallazgos. Y lo que nos parece aún

más interesante es que esta breve excursión puede tomarse como un claro ejemplo para ilustrar la forma de hacer trabajo de campo implementada por Doello-Jurado en su primer año de gestión.

A cien años de la recolección de MACN-Ict 160 podemos asegurar que estos peces constituyen la primera referencia concreta *Menticirrhus gracilis* para el territorio Argentino.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Ignacio Legari y Nicolás Valentini por su ayuda constante y el acceso a los Archivos del MACN. A los curadores de las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Agustín Martinelli, Martín Ezcurra y Belen von Baczko (Colección Nacional de Paleovertebrados), Maria Gabriela Liuzzi y Mariela Romanelli (Colección Nacional de Invertebrados), Dario Lijtmaer (Colección Nacional de Ornitología) y Gustavo Chiamonte (Colección Nacional de Ictiología). Un especial agradecimiento a los vecinos de Dolores que nos brindaron información de cada una de las personalidades dolorenses, especialmente a la familia Galárraga (Juan Manuel Galárraga y Estefanía Galárraga), Mariel Ramellini, Antonio Abraham Aranciaga, Martín Franco, Gastón Baraglia, María Sol Álvarez, José Luis Vadillo y José Castellá. Además, un especial agradecimiento a Nicolás R. Chimento Ilzarbe por su predisposición para conseguir información de la localidad de Dolores.

## BIBLIOGRAFÍA

Aguirre-Urreta, B., y Camacho, H. H. (2011). Martín Doello Jurado y la enseñanza de la Paleontología en la Universidad de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 68(3): 329-336.

Aravena, R. O. (1928). Notas sobre la alimentación de

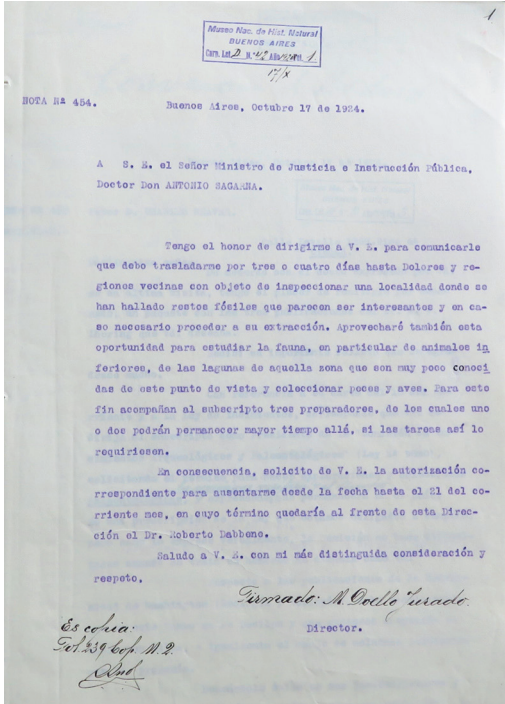
las aves. *El Hornero*, 4(2), 153-166.

- Bogan, S., y Bauni, V. (2016). Peces de los ríos y arroyos que desaguan en las costas bonaerenses. La costa atlántica de Buenos Aires: Naturaleza y Patrimonio Cultural, 252-269.
- Castellanos, A. (1932). Aves del valle de los Reartes. *El Hornero* 5(1): 1-40.
- Castellanos, A. (1933). Aves del valle de los Reartes. *El Hornero* 5(2): 159-188.
- Díaz Vélez, J. (1971). Juan B. Selva, pionero de la semántica en la Argentina. *Románica*, 4, 45-54.
- Díaz Vélez, J. (1972). La Obra Semántica de Juan Bautista Selva. *Humanitas, Anuario del Centro de Estudios Humanísticos* 13: 233-242.
- Doello Jurado, M. (1925). Memoria Anual de 1924. Buenos Aires. Imprenta y casa editora Coni.
- El Nacional, Dolores. (1924). *El fósil del Canal 9*. Nota del 4 de julio de 1924.
- Fucks, E., Aguirre, M. y Deschamps, C.M. (2005). Late Quaternary continental and marine sediments at northeastern bonaerensian area (Argentina): fossil content and palaeoenvironmental interpretation. *Journal of South American Earth Sciences*, 20(1-2): 45-56.
- Fucks, E.E., Schnack, E.J., y Aguirre, M.L. (2010). Nuevo ordenamiento estratigráfico de las secuencias marinas del sector continental de la Bahía Samborombón, provincia de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 67(1), 27-39.
- La Nación. (1924). *Fue hallado un buen material paleontológico*. Nota del 24 de noviembre de 1924.
- La Razón. (1924). *Hallazgo de restos fósiles*. Nota del 20 de abril de 1924.
- Laza, J. (2019). *Historia de las técnicas paleontológicas y su desarrollo en la Argentina*. Vásquez Mazzini Editores.
- Leanza, A.F. (1949). Profesor Martín Doello Jurado (1884-1948). *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 4(1): 5-10.
- Lidgett, E. (2023). La columna lingüística de Juan B. Selva en La Obra (1923-1927). *Lexis*, 47(2): 598-632.
- Marceniuk, A.P., Caires, R.A., Rotundo, M.M., Cerqueira, N.N.C.D., Siccha-Ramirez, R., Wosiacki, W.B., and Oliveira, C. (2020). Taxonomic revision of the *Menticirrhus americanus* (Linnaeus, 1758) and *M. littoralis* (Holbrook, 1847)(Percomorphacea: Sciaenidae) species complexes from the western Atlantic. *Zootaxa*, 4822(3), 301-333.
- Martinelli, A. y G. Bogan, S. (2024). “Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires - Memoria Anual de 1924”: a 100 años de una obra destacable. *Carnotaurus*, 1: 26-31.
- Miñana, M. y Martinelli, A.G. (2022). Indagando en el origen de las técnicas y montajes de vertebrados fósiles en Argentina: Santiago Pozzi (1849-1929),

- el artesano de la paleontología. *Historia Natural* (tercera serie), 12(1): 19-48.
- Movimiento Social. (1926). *El Hornero*, 3(4): p.426.
- Movimiento Social. (1937). *El Hornero*, 6(3): p.496.
- Nueva Provincia (1924). *Las investigaciones del Museo de Historia Natural*. Nota del 26 de noviembre de 1924.
- Penchaszadeh, P.E. (ed.). (2012). *El Museo Argentino de Ciencias Naturales. 200 años*. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación.
- Pereyra, J.A. (1936). Viaje al paraíso de nuestras aves acuáticas. *El Hornero*, 6(3): 466-476.
- Quevedo Hijosa, F. y Novara, H. (1919). *Dolores. La ciudad y los campos. Durante un siglo 1818 – 1919*.
- Rodríguez, L.G. (2022). Las primeras Escuelas Normales de la provincia de Buenos Aires (Mercedes, Azul, Dolores, San Nicolás y La Plata): el arribo de una burocracia nacional a las ciudades del interior (1887-1920). *Ejes de economía y sociedad*, 6(11): 134-160.
- Sellés-Martínez, J. (2016). M. Doello Jurado y la adquisición del meteorito El Toba por el Museo de Historia Natural en el año 1924. *Revista del Museo de La Plata*, 1, número especial: 285-290.
- Selva, J. F. (1963). *Escuela Normal de Dolores*. Dolores: s/e.

Recibido: 10/02/2025 - Aceptado: 07/04/2025 - Publicado: 08/05/2025

Anexo 1 - Transcripción de notas periodísticas y correspondencia. Archivo Histórico del MACN.



animales inferiores, de las lagunas de aquella zona que son muy poco conocidas de este punto de vista y coleccionar peces y aves. Para este fin acompañan al suscripto tres preparadores, de los cuales uno o dos podrán permanecer mayor tiempo allá, si las tareas así lo requiriesen.

En consecuencia, solicito de V. E. la autorización correspondiente para ausentarme desde la fecha hasta el 21 del corriente mes, en cuyo término quedaría al frente de esta Dirección el Dr. Roberto Dabbene.

Saludo a V. E. con mi más distinguida consideración y respeto.

Firmado: M. Doello Jurado  
Director.

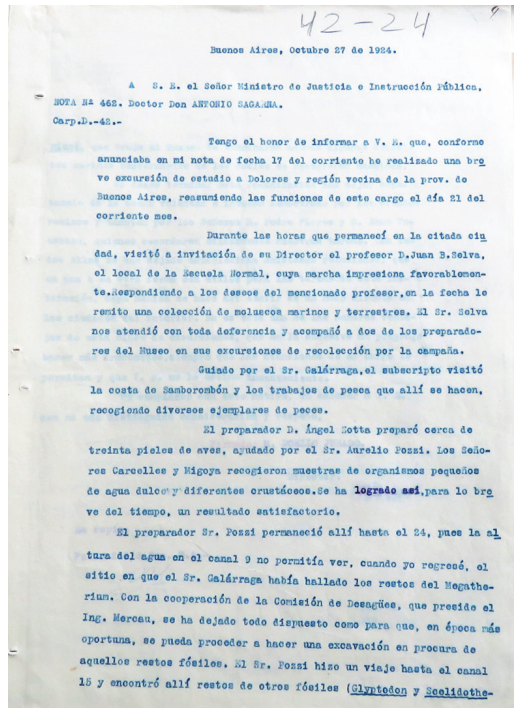
En consecuencia, solicito de V. E. la autorización correspondiente para ausentarme desde la fecha hasta el 21 del corriente mes, en cuyo término quedaría al frente de esta Dirección el Dr. Roberto Dabbene.

Saludo a V. E. con mi más distinguida consideración y respeto.

Firmado: M. Doello Jurado

Director.

Es copia:  
Carp. Let. D N° 42  
Fol 1



TRANSCRIPCIÓN

Museo Nac. de Hist. Natural  
BUENOS AIRES  
Carp. Let. D N° 42 Año 1924 Fol 1  
NOTA N° 454.

Buenos Aires, Octubre 17 de 1924.  
A S.E. el Señor Ministro de Justicia e Instrucción Pública, Doctor Don ANTONIO SAGARNA.

Tengo el honor de dirigirme a V. E. para comunicarle que debo trasladarme por tres o cuatro días hasta Dolores y regiones vecinas con objeto de inspeccionar una localidad donde se han hallado restos fósiles que parecen ser interesantes y en caso necesario proceder a su extracción. Aprovecharé también esta oportunidad para estudiar la fauna, en particular de

A S. E. el Señor Ministro de Justicia e Instrucción Pública,  
NOTA N° 452. Doctor Don ANTONIO SAGARNA.  
Carp. D. -45.-

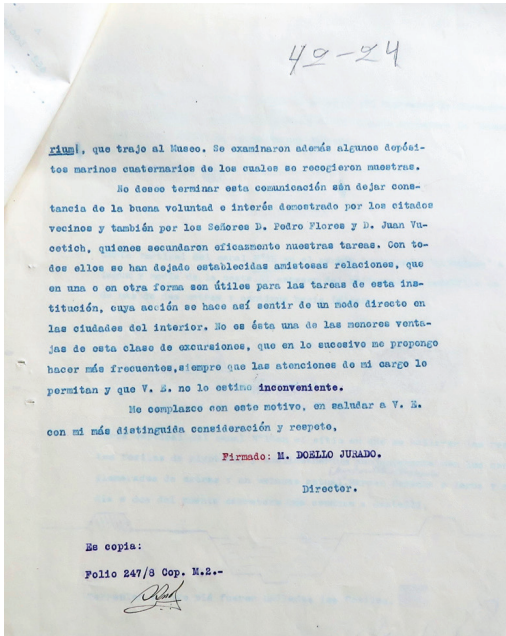
Tengo el honor de informar a V. E. que, conforme anunciaba en mi nota de fecha 17 del corriente he realizado una breve excursión de estudio a Dolores y región vecina de la prov. de Buenos Aires, resumiendo las funciones de este cargo el día 21 del corriente mes.

Durante las horas que permanecí en la citada ciudad, visité a invitación de su Director el profesor D. Juan B. Selva, el local de la Escuela Normal, cuya marcha impresiono favorablemente, respondiendo a los deseos del mencionado profesor, en la fecha le remití una colección de moluscos marinos y terrestres. El Sr. Selva nos atendió con toda deferencia y acompañó a los de los preparadores del Museo en sus excursiones de recolección por la campaña.

Guiado por el Sr. Galárraga, el suscripto visitó la costa de Samborombón y los trabajos de pesca que allí se hacen, recogiendo diversos ejemplares de peces.

El preparador D. Ángel Botta preparó cerca de treinta pieles de aves, ayudado por el Sr. Aurelio Fossi. Los Señores Carcellas y Nigoya recogieron muestras de organismos pequeños de agua dulce y diferentes crustáceos. Se ha logrado así, para lo breve del tiempo, un resultado satisfactorio.

El preparador Sr. Fossi permaneció allí hasta el 24, pues la altura del agua en el canal 9 no permitía ver, cuando yo regresé, el sitio en que el Sr. Galárraga había hallado los restos del Megathirium. Con la cooperación de la Comisión de Desagües, que preside el Ing. Mercan, se ha dejado todo dispuesto como para que, en época más oportuna, se pueda proceder a hacer una excavación en procura de aquellos restos fósiles. El Sr. Fossi hizo un viaje hasta el canal 15 y encontró allí restos de otros fósiles (*Alcyonella* y *Scalidolthis*).



TRANSCRIPCIÓN

Buenos Aires, Octubre 27 de 1924

A S. E. el Señor Ministro de Justicia e Instrucción Pública,

Nota N° 462. Doctor Don ANTONIO SAGARNA.  
Carp.D.-42.-

Tengo el honor de informar a V. E. que, conforme anunciaba en mi nota de fecha 17 del corriente he realizado una breve excursión de estudio a Dolores y región vecina de la prov. Buenos Aires, reasumiendo las funciones de este cargo el día 21 del corriente mes.

Durante las horas que permanecí en la citada ciudad, visité a invitación de su Director el profesor D. Juan B. Selva, el local de la Escuela Normal, cuya marcha impresiona favorablemente. Respondiendo a los deseos del mencionado profesor, en la fecha le remito una colección de moluscos marinos y terrestres. El Sr. Selva nos atendió con toda deferencia y acompañó a dos de los preparadores del Museo en sus excursiones de recolección por la campaña.

Guiado por el Sr. Galárraga, el subscripto visitó la costa de Samborombón y los trabajos de pesca que allí se hacen, recogiendo diversos ejemplares de peces.

El preparador D. Ángel Zotta preparó cerca de treinta pieles de aves, ayudado por el Sr. Aurelio Pozzi. Los Señores Carcelles y Migoya recogieron muestras de organismos pequeños de agua dulce y diferentes crustáceos. Se ha logrado así, para lo breve del tiempo, un resultado satisfactorio.

El preparador Sr. Pozzi permaneció allí hasta el 24, pues la altura del agua en el canal 9 no permitía ver, cuando yo regresé, el sitio en que el Sr. Galárraga había hallado los restos del Megatherium. Con la cooperación de la Comisión de Desagües, que preside el Ing. Mercau, se ha dejado todo dispuesto como para que, en época más oportuna, se pueda proceder a hacer una excavación en procura de aquellos restos fósiles. El Sr. Pozzi hizo un viaje hasta el canal 15 y encontró allí restos de otros fósiles (Glyptodon y Scelidotherium), que trajo al Museo. Se examinaron además algunos depósitos marinos cuaternarios de los cuales se recogieron muestras.

No deseo terminar esta comunicación sin dejar constancia de la buena voluntad e interés demostrado por los citados vecinos y también por los Señores D. Pedro Flores y D. Juan Vucetich, quienes secundaron eficazmente nuestras tareas. Con todos ellos se han dejado establecidas amistosas relaciones, que es una o en otra forma son útiles para las tareas de esta institución, cuya acción se hace así sentir de un modo directo en las ciudades del interior. No es ésta una de las menores ventajas de esta clase de excursiones, que en lo sucesivo me propongo hacer más frecuentes, siempre que las atenciones de mi cargo lo permitan y que V. E. no lo estime inconveniente.

Me complazco con este motivo, en saludar a V. E. con mi más distinguida consideración y respeto.

Firmado: M. Doello Jurado.

Director.

Es copia:

Folio 247/8 Cop. M.2.-

42-24 18<sup>a</sup>

Buenos Aires 30 de Octubre de 1924.

Señor Director del Museo Nacional de Historia Natural

Don Martín Doello Jurado.

Tengo el honor de dirirme a Vd. adjuntándole los datos recogidos en mi viaje de exploración a los sedimentos marinos del paraje denominado "el médano", a raíz de un reconocimiento de restos fósiles de un megatherium hallado en el beril del canal de desagüe N.9, sito en el Partido de Dolores, Prov. de Buenos Aires.

Debido a la generosa cooperación del Sr. Manuel Galarraga me fue posible llegar en autovehículo hasta una legua y media de la costa del mar, deteniéndome en la margen derecha del canal N.15, de cuyas barrancas extraje algunas muestras del sedimento marino cuyo espesor es considerable, 2 metros por lo menos.

Después me dirigí de regreso a la localidad de Castelli siguiendo la margen derecha del canal, inspeccionando el terreno recientemente removido, pues se han reconstruido los terraplenes en toda su extensión.

Al llegar a unas 2 leguas aproximadamente del puente que conduce a la mencionada localidad, advertí unos fósiles completamente diseminados de Glyptodon y Scelidotherium y también unos conglomerados de ostras.

Estos fósiles seguramente han sido extraídos del canal conjuntamente con las ostras y hechas

42-24 18<sup>a</sup>

sobre los terraplenes.

Adjunto al presente unos croquis con los cortes de los canales Ns.9 y 15, habiendo tomado una fotografía.

Saludo al Sr. Director con mi mayor respeto.

*Aurelio Pozzi*

TRANSCRIPCIÓN

Buenos Aires 30 de Octubre de 1924

Señor Director del Museo Nacional de Historia Natural

Don Martín Doello Jurado.

Tengo el honor de dirigirme a Vd. adjuntándole los datos recogidos en mi viaje de exploración a los sedimentos marinos del paraje denominado "el médano", a raíz de un reconocimiento de restos fósiles de un Megatherium hallado en el veril del canal de desagüe N.9, sito en el Partido de Dolores, Prov. de Buenos Aires.

Debido a la generosa cooperación del Sr. Manuel Galarraga me fue posible llegar en automóvil hasta una legua y media de la costa del mar, deteniéndome en la margen derecha del canal N.15, de cuyas barrancas extraje algunas muestras del sedimento marino cuyo espesor es considerable, 2 metros por lo menos.

Después me dirigí de regreso a la localidad de Castelli siguiendo la margen derecha del canal, inspeccionando el terreno recientemente removido, pues se han reconstruido los terraplenes en toda su extensión.

Al llegar a unas 2 leguas aproximadamente del puente que conduce a la mencionada localidad, advertí unos fósiles completamente diseminados de Glyptodon y Scelidotherium y también unos conglomerados de ostras.

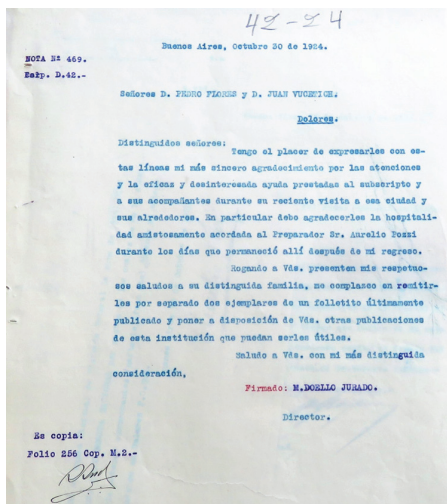
Estos fósiles seguramente han sido extraídos del canal conjuntamente con las ostras y hechas sobre los terraplenes.

Adjunto al presente unos croquis con los cortes de los canales Ns.9 y 15, habiendo tomado una fotografía.

Saludo al Sr. Director con mi mayor respeto.

(Firma Aurelio Pozzi)

## BREVE EXPEDICIÓN DEL PROF. MAR



### TRANSCRIPCIÓN

Buenos Aires, Octubre 30 de 1924  
Nota N° 469.  
Carp. D.42.-

Señores D. PEDRO FLORES  
y D. JUAN VUCETICH. DOLORES.

Distinguidos señores:

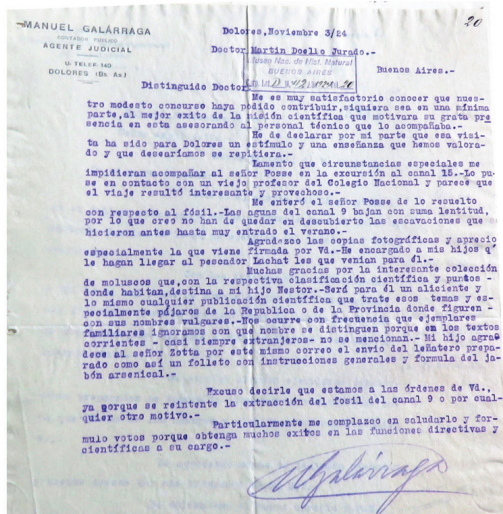
Tengo el placer de expresarles con estas líneas mi más sincero agradecimiento por las atenciones y la eficaz y desinteresada ayuda prestadas al subscripto y a sus acompañantes durante su reciente visita a esa ciudad y sus alrededores. En particular debo agradecerles la hospitalidad amistosamente acordada al Preparador Sr. Aurelio Pozzi durante los días que permaneció allí después de mi regreso.

Rogando a Vds. presenten mis respetuosos saludos a su distinguida familia, me complace en remitirles por separado dos ejemplares de un folletito últimamente publicado y poner a disposición de Vds. otras publicaciones de esta institución que puedan serles útiles.

Saludo a Vds. con mi más distinguida consideración.

Firmado: M. Doello Jurado.  
Director.

Es copia:  
Folio 256 Cop. M.2.-



### TRANSCRIPCIÓN

Dolores, Noviembre 3/24  
Doctor Martín Doello Jurado  
Buenos Aires

Distinguido Doctor:

Me es muy satisfactorio conocer que nuestro modesto concurso haya podido contribuir, siquiera sea en una mínima parte, al mejor éxito de la misión científica que motivara su grata presencia en esta asesorando al personal técnico que lo acompañaba.

He de declarar por mi parte que esa visita ha sido para Dolores un estímulo y una enseñanza que hemos valorado y que deseáramos se repitiese. Lamento que circunstancias especiales me impidieran acompañar al señor Posse en la excursión al Canal 15. Lo puse en contacto con un viejo profesor del Colegio Nacional y parece que el viaje resultó interesante y provechoso.

Me enteré el señor Posse de los resuelto con respecto al fósil. Las aguas del Canal 9 bajan con suma lentitud, por lo que creo no han de quedar en descubierto las excavaciones que hicieron antes hasta muy entrado el verano.

Agradezco las copias fotográficas y aprecio especialmente la que viene firmada por Vd. He encargado a mis hijos q' le hagan llegar al pescador Lachat las que venían para él.

Muchas gracias por la interesante colección de

moluscos que, con la respectiva clasificación científica y puntos donde habitan, destina a mi hijo Nestor. Será para él un aliciente y lo mismo cualquier publicación científica que trate esos temas y especialmente pájaros de la República o de la Provincia donde figuren con sus nombres vulgares. Nos ocurre con frecuencia que ejemplares familiares ignoramos con que nombre se distinguen porque en los textos corrientes – casi siempre extranjeros – no se mencionan. Mi hijo agradece al señor Zotta por este mismo correo el envío del leñatero preparado como así un folleto con instrumentos generales y formula del jabón arsenical.

Excuso decirle que estamos a las órdenes de Vd., ya porque se reintente la extracción del fósil del Canal 9 o por cualquier otro motivo.

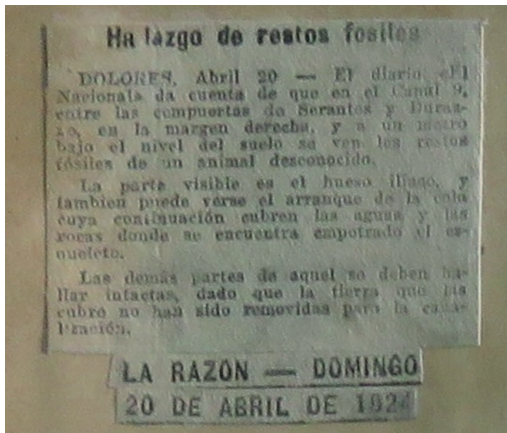
Particularmente me complazco en saludarlo y formulo votos porque obtenga éxitos en las funciones directivas y científicas a su cargo.

Firma M. Galárraga

puede verse el arranque de la cola cuya continuación cubren las aguas y las rocas donde se encuentra empotrado el esqueleto.

Las demás partes de aquel se deben hallar intactas, dado que la tierra que las cubre no ha sido removida para la canalización.

La Razón – Domingo  
20 De abril de 1924

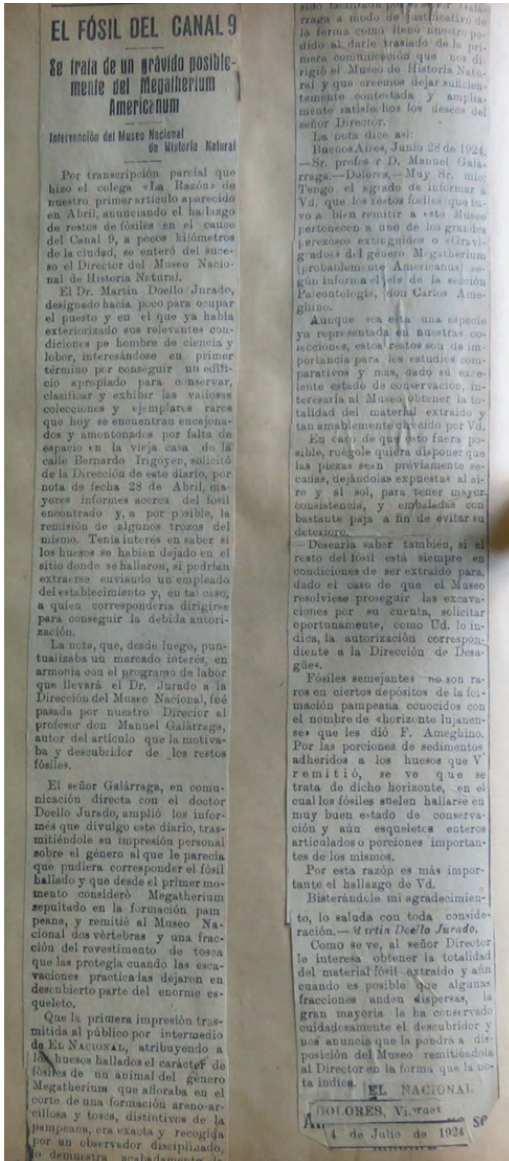


## TRANSCRIPCIÓN

### Hallazgos de restos fósiles

DOLORES. Abril 20 – El diario “El Nacional” da la cuenta de que en el Canal 9, entre las compuertas de Serantes y Durazno, en la margen derecha, y a un metro bajo el nivel del suelo se ven los restos fósiles de un animal desconocido.

La parte visible es el hueso ilíaco, y también



## TRANSCRIPCIÓN

EL NACIONAL  
Dolores, viernes  
4 de julio de 1924  
EL FÓSIL DEL CANAL 9

Se trata de un grávido posiblemente del *Megatherium Americanum*

Intervención del Museo Nacional de Historia Natural

Por transcripción parcial que hizo el colega "La Razón" de nuestro primer artículo en Abril, anunciando el hallazgo de restos de fósiles en el cauce del Canal 9, a pocos kilómetros de la ciudad, se enteró del suceso el Director del Museo Nacional de Historia Natural.

El Dr. Martín Doello Jurado, designado hacia poco para ocupar el puesto y en el que ya había exteriorizado sus relevantes condiciones pe hombre de ciencia y labor, interesándose en primer término por conseguir un edificio apropiado para conservar, clasificar y exhibir las valiosas colecciones y ejemplares raros que hoy se encuentran encajonados y amontonados por falta de espacio en la vieja casa de la calle Bernardo Irigoyen, solicitó de la Dirección de este diario, por nota de fecha 28 de Abril, mayores informes acerca del fósil encontrado y, a por posible, la remisión de algunos trozos del mismo. Tenía interés en saber si los huesos se habían dejado en el sitio donde se hallaron, si podrían extraerse enviando un empleado del establecimiento y, en tal caso, a quien correspondería dirigirse para conseguir la debida autorización.

La nota, que, desde luego, puntualizaba un marcado interés, en armonía con el programa de labor que llevará el Dr. Jurado a la Dirección del Museo Nacional, fue pasada por nuestro Director al profesor don Manuel Galárraga, autor del artículo que la motivaba y descubridor de los restos fósiles.

El señor Galárraga, en comunicación directa con el doctor Doello Jurado, amplió los informes que divulgo este diario, trasmitiéndole su impresión personal sobre el género al que le parecía que pudiera corresponder el fósil hallado y que desde el primer momento consideró *Megatherium* sepultado en la formación pampeana, y remitió al Museo Nacional dos vértebras y una fracción del revestimiento de tosca que las protegía cuando las excavaciones practicadas dejaron en descubierto parte del enorme esqueleto.

Que la primera impresión trasmitida al público por intermedio de El Nacional, atribuyendo a los huesos hallados el carácter de fósiles de un animal del género *Megatherium* que aflora-

ba en el corte de una formación areno-arcillosa y tosca, distintivos de la pampeana, era exacta y recogida por un observador disciplinado, lo demuestra acabadamente la conceptuosa e interesante nota que transcribimos y que nos ha sido facilitada por el señor Galarraga a modo de justificativo de la forma como llenó nuestro pedido al darle traslado de la primera comunicación que nos dirigió al Museo de Historia Natural y que creemos dejar suficientemente contestada y ampliamente satisfechos los deseos del señor Director.

La nota dice así:

Buenos Aires, Junio 28 de 1924.

-Sr. Profesor D. Manuel Galárraga.- Dolores-  
Muy Sr. Mío:

Tengo el agrado de informar a Vd. que los restos fósiles que tuvo a bien remitir a este Museo pertenecen a uno de los grandes perezosos extinguidos o "Gravigrados" del género *Megatherium* (probablemente *Americanum*) según informe el jefe de la sección Paleontología, don Carlos Ameghino. Aunque sea esta una especie ya representada en nuestras colecciones, estos restos son de importancia para los estudios comparativos y más, dado su excelente estado de conservación, interesaría al Museo obtener la totalidad del material extraído y tan amablemente ofrecido por Vd. En caso de que esto fuera posible, ruégole quiera disponer que las piezas sean previamente secadas, dejándolas expuestas al aire y al sol, para tener mayor consistencia, y embaladas con bastante paja a fin de evitar su deterioro.

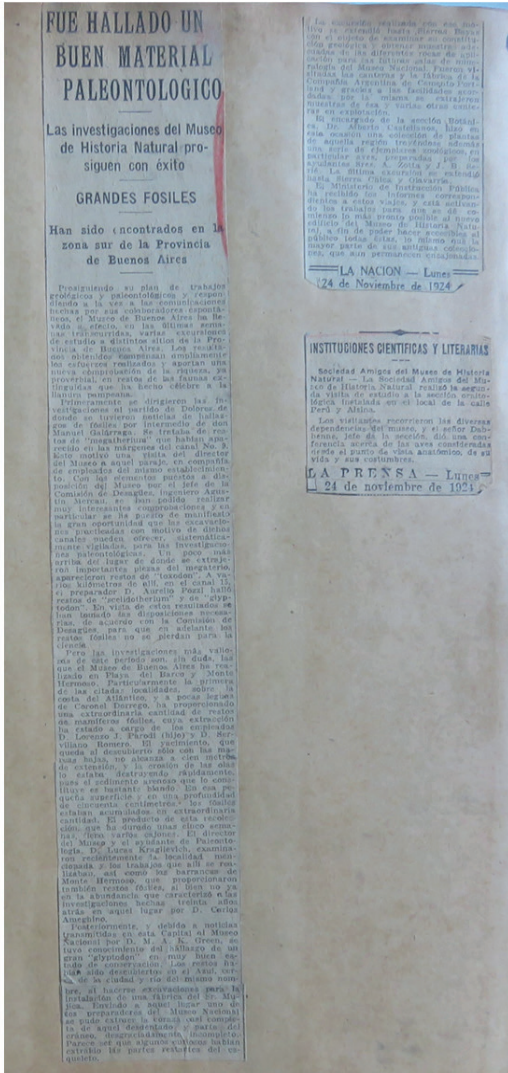
Desearía saber también, si el resto del fósil está siempre en condiciones de ser extraído para, dado el caso de que el Museo resolviese proseguir las excavaciones por su cuenta, solicitar oportunamente, como Ud. lo indica, la autorización correspondiente a la Dirección de Desagües.

Fósiles semejantes no son raros en ciertos depósitos de la formación pampeana conocidos con el nombre de "horizonte lujanense" que les dio F. Ameghino. Por las porciones de sedimentos adheridos a los huesos que V remitió, se ve que se trata de dicho horizonte, en el cual los fósiles suelen hallarse en muy buen estado de conservación y aún esqueletos ente-

ros articulados o porciones importantes de los mismos. Por esta razón es más importante el hallazgo de Vd.

Bisterándole mi agradecimiento, lo saluda con toda consideración-  
Martín Doello Jurado

Como se ve, al señor Director le interesa obtener la totalidad del material fósil extraído y aun cuando es posible que algunas fracciones anden dispersas, la gran mayoría la ha conservado cuidadosamente el descubridor y nos anuncia que la pondrá a disposición del Museo remitiéndola al Director en la forma que la nota indica.



TRANSCRIPCIÓN

FUE HALLADO UN BUEN MATERIAL PALEONTOLOGICO

Las investigaciones del Museo de Historia Natural prosiguen con éxito

GRANDES FÓSILES

Han sido encontrados en la zona sur de la Provincia de Buenos Aires

Prosiguiendo su plan de trabajos geológicos y paleontológicos y respondiendo a la vez a las comunicaciones hechos por sus colaboradores espontáneos, el Museo de Buenos Aires ha llevado a efecto, en las últimas semanas transcurridas, varias excursiones de estudio a distintos sitios de la provincia de Buenos Aires. Los resultados obtenidos compensan ampliamente los esfuerzos realizados y aportan una nueva comprobación de la riqueza, ya proverbial, en restos de las faunas extinguidas que ha hecho célebre a la llanura pampeana.

Primeramente se dirigieron las investigaciones al partido de Dolores, de donde se tuvieron noticias de hallazgos de fósiles por intermedio de don Manuel Galárraga. Se trataba de restos de "megatherium" que habían aparecido en las márgenes del canal No. 9. Esto motivó una visita del director del Museo a aquel paraje, en compañía de empleados del mismo establecimiento. Con los elementos puestos a disposición del Museo por el jefe de la Comisión de Desagües, ingeniero Agustín Mercáu, se han podido realizar muy interesantes comprobaciones y en particular se ha puesto de manifiesto la gran oportunidad que las excavaciones practicadas con motivo de dichos canales pueden ofrecer, sistemáticamente vigiladas, para las investigaciones paleontológicas. Un poco más arriba del lugar de donde se extrajeron importantes piezas del megaterio, aparecieron restos de "toxodon". A varios kilómetros de allí, en el canal 15, el preparador D. Aurelio Pozzi halló restos de "scelidotherium" y de "glyptodon". En vista de estos resultados se han tomado las disposiciones necesarias, de acuerdo con la Comisión de Desagües, para que en adelante los restos fósiles no se pierdan para la ciencia.