

18 de Noviembre de 1957

Señor Rector de la
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Ing. Eugenio F. Virla
Su despacho

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Rector para solicitar, por su digno intermedio al H. Consejo Superior, la designación del Sr. OSVALDO ALFREDO REIG (M.I. 4.492.327 Cl. 1929) en el cargo de Profesor de Investigación para el Departamento de Geología de este Instituto, quien ha de organizar la Sección Zoo-paleontología, así como la atención de los cursos de "Geología Histórica" y "Paleontología II" del Doctorado en Ciencias Geológicas. Agregó en 5 fojas útiles el "curriculum vitae" del investigador propuesto a través del cual puede apreciarse la competencia científica en la especialidad y que, a juicio de esta Intervención, justifica la designación aun careciendo de título universitario. Debe agregarse a ello el hecho de que se trata de una disciplina en la que trabajan muy escasos investigadores en nuestro país.

Acerca de esta proposición, debo añadir que ha sido preocupación principal de esta Intervención dar nuevos impulsos al Departamento de Geología, el más nuevo de este Instituto, por cuanto sus indagaciones en el terreno de la riqueza mineral y energética, son necesarias bases para el actual desarrollo industrial y técnico de nuestro país. La incorporación de un zoo-paleontólogo al equipo científico de este Instituto, forma parte del plan citado y permitirá intensificar la búsqueda de materiales y su estudio.

La designación que solicito debe afectar dos cargos de Profesor Titular y se imputarán a las partidas cuya creación pido en la fecha, por nota aparte. La designación, de ser aprobada, debe ser con anterioridad al 18 de Noviembre de 1957.

Saludo al Señor Rector con mi mayor consideración

Dr. CARLOS F. CUENYA
Interventor Instituto "Miguel Lillo"

Note sent by the director of the *Instituto Miguel Lillo*, Carlos F. Cuenya, to the Rector of the *Universidad Nacional de Tucumán*, Eugenio F. Virla, for the appointment of O. A. Reig as Research Professor of the *Departamento de Geología* to organize the Zoo-paleontology Section of the institute, November 1957 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

San Miguel de Tucumán, 15 de mayo de 1958

Sr. Director del Instituto M. Lillo
Dr. Abraham Willink
S.D.

Conforme con lo solicitado por el Dr. Celestino Danieli, he hecho un estudio del catálogo de las colecciones ofrecidas por Carlos Rusconi para su adquisición por nuestra Institución

La colección paleontológica conta fundamentalmente de:
a) fósiles de mamíferos del piso Ensenadense, del Cuartario medio de la Provincia de Buenos Aires; b) fósiles de vertebrados del piso Puelchense, del Eocuartario basal del N.W. de la Prov. de Buenos Aires, y c) fósiles de la formación Sacanana, del piso Colpodenense del centro de Chubut.

El material del primer ítem es de excepcional interés para nuestra Institución, pues se trata de fósiles de los grandes mamíferos del Cuartario de la Pampasia, uno de los conjuntos faunísticos más clásicos dentro de la serie de faunas fósiles de nuestro país, y de la cual nuestro Laboratorio de Paleontología de Vertebrados no cuenta con ningún material. La colección es muy variada y reúne material de buena calidad. Su documentación estratigráfica es adecuada. Reune por otra parte, documentos únicos, pues registra el material fósil encontrado en distintas excavaciones realizadas hace ya tiempo en la ciudad de Buenos Aires para excavar cimientos de grandes obras públicas. Como el mismo Rusconi lo expresa, hay entre el material varios tipos de autenticidad confirmada y muchas otras piezas que figuran en la literatura paleontológica.

Los fósiles del Puelchense reúnen todavía mucho más interés científico. En primer lugar, representan la única colección de dicho piso geológico existente en el mundo. Las arenas puelchenses constituyen un banco infrapuesto a la formación Ensenada y suprapuesto al "Paranense", que se encuentra exclusivamente en el subsuelo de la ciudad de Buenos Aires y alrededores. Se conoce sólo a través de datos de perforaciones. A Rusconi le ha cabido el mérito de ser el único investigador que ha coleccionado en dicha formación, valiéndose de una oportunidad que no volverá a repetirse. Una compañía arenera se dedicó durante unos años a explotar esas arenas extrayéndolas por succión desde la profundidad. Entre las arenas así obtenidas se extrajo el material paleontológico del que se hizo cargo Carlos Rusconi que atendía para ese fin las faenas. Las arenas de dejaron de explotar por ser antieconómico el método necesario para extraerlas. Todos los fósiles extraídos quedaron en poder de Rusconi y no hay ya esperanzas de volver a extraer más. El valor de la fauna Puelchense es muy grande, pues representa la primera fauna del registro Cuartario de nuestro país; su estudio es imprescindible para las investigaciones tendientes a trazar el límite plio-pleistoceno (terciario-cuartario) en América del Sur. Nuestro Instituto adquiriría a través de la compra de esa colección gran importancia como centro de investigaciones de las faunas neocenozoicas del continente.

Note sent by O. A. Reig to the director of the *Instituto Miguel Lillo* Abraham Willink in which he evaluates a fossil collection for sale offered by the paleontologist Carlos Rusconi, May 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

Tucumán, a 11 de agosto de 1958

Sr. Director del
Instituto y Fundación "Miguel Lillo"
Dr. Abraham Willink
S.D.

Por la presente cumpla en poner en su conocimiento que en el Laboratorio de Paleozoología de Vertebrados hemos dado término al desembalaje y control de la colección comprada al Sr. Carlos Rusconi de vertebrados fósiles.

Se ha podido constatar que dicha colección ha llegado en adecuado estado de conservación y que la misma justifica plenamente la recomendación de su compra que hemos formulado anteriormente sobre la base del estudio de su catálogo.

El control del material ha revelado que un 20 % del material del catálogo no es localizable en los cajones enviados. Pero al mismo tiempo, en ellos se encontraron cerca de trescientas piezas muy significativas que no figuraban en el catálogo original y que reúnen además documentación estratigráfica, explícita o de inmediata deducción.

En el catálogo original figuran 14 cráneos de Protypotherium del Trelewense de Chubut, que corresponden a los números 872 a 885 con una indicación que indica que faltan en la Colección. Se trata de material muy significativo que el Sr. Rusconi había proporcionado en préstamo a un paleontólogo argentino y que ahora se encuentran depositados en el Museo Municipal de C. Naturales y Tradicional de Mar del Plata, según conocimiento personal del suscripto e indicación del Sr. Rusconi. Si bien ese material no figura en la oferta original, se justifica gestionar su obtención cursando nota al Director del Museo de Mar del Plata, Sr. Galileo J. Scaglia. El Sr. Rusconi ha autorizado verbalmente esa gestión.

Por lo antedicho, creo plenamente justificado que se decrete finalizada la operación de compra de la colección paleontológica del Sr. Rusconi y que se proceda a cumplimentar la retribución acordada.

Saluda al Sr. Director muy atte.:

Note sent by O. A. Reig to Dr. Abraham Willink, Director of the IML, reporting the arrival of the *Colección Rusconi* at the LVF of the IML in August 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

Tucumán, a 21 de mayo de 1958

Sr. Director del Instituto
Miguel Lillo
Dr. Abraham Willink
S.D.

De acuerdo con lo requerido por esa Dirección, adjunto una especificación del personal técnico y auxiliar necesario para el desarrollo de las tareas a mi cargo:

a) Laboratorio de Paleozoología de Vertebrados:

- 1 Técnico preparador y coleccionista con adecuada preparación práctica y teórica, que se desempeñaría como Encargado de las colecciones de vertebrados fósiles y a cuyo cargo estaría la limpieza, preparación, modelado y acondicionamiento para la investigación y el canje, lo mismo que la recolección y la preparación en el campo, del material paleontológico. Se requiere una persona de vocación y preparación suficientes. Su sueldo no podría bajar de los cuatro mil pesos, entendiéndose que habría que contratar a una persona de Buenos Aires o de algún otro centro donde se desarrollen tareas de la especialidad.
- 1 Ayudante de laboratorio para las tareas del fichaje de la colección, atención de los libros de registro, tareas secundarias de preparación de materiales para la investigación y la docencia y tareas generales de la parte práctica de la docencia en las dos cátedras a mi cargo. En tales tareas ya se desempeña, con cargo establecido, la alumna María Stella Cabezas.
- 1 Ayudante de laboratorio para las tareas de fichaje bibliográfico, tareas administrativas y colaboración en la investigación. En tales tareas se desempeña, sin cargo establecido, el alumno Aldo José Correa. Ambos alumnos han manifestado su interés en iniciarse en la investigación en paleozoología de vertebrados y serían dotados de toda la colaboración ~~XXXXXXXXXX~~ y el estímulo necesarios para ese fin. Se hace necesario la retribución del trabajo del alumno Correa con un cargo de ayudante alumno, similar al de la señorita Cabezas.

b) Colección de Batracología

- 1 Ayudante alumno para las tareas de organización de la colección, preparación de material anatómico, diafanización de especímenes pequeños, fichaje bibliográfico, etc. He propuesto para este cargo, por consejo del Dr. Olrog, a la alumna Teresa Amelia Hasselrot, que ya se está desempeñando en la preparación de material esquelético. Se hace necesario la retribución de esas tareas con el sueldo correspondiente a ayudante alumno.

Lo saluda muy atentamente:

Note sent by O. A. Reig to Dr. Abraham Willink, Director of the IML, for request to the urgent hiring of technical assistants for the LVF of the IML, May 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

Tucumán, 5 de junio de 1958.

Dr. Celestino Danieli
Jefe del Departamento de
Geología
S.D.

De mi mayor estima:

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a Vd. y por su intermedio al Sr. Director de la Institución para reiterar un pedido de instrumental óptico de urgente necesidad para el desarrollo de tareas de investigación en el Laboratorio de Paleozoología de Vertebrados.

Dicho pedido fué presentado en nota elevada a Vd. con fecha 26 de noviembre de 1957, y hasta el presente no ha merecido resolución. El instrumental solicitado es de imprescindible necesidad para el estudio de vertebrados fósiles de pequeño tamaño.

Conociendo que la Institución está ahora en condiciones de disponibilidad para dotar a sus investigadores de los medios necesarios para el desarrollo de sus tareas, actualizo por esta nota mi pedido, rogando una rápida resolución.

El material óptico requerido sería el siguiente:

- Una lupa binocular marca Reichert, model MAK-MS o de calidad y recursos ópticos y mecánicos equiparables.
- Un ocular micrométrico adaptable a la misma lupa
- Una cámara clara adaptable a la misma lupa.
- Una lámpara puntiforme.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atte.:

Oswaldo A. Reig

Note by O. A. Reig to Celestino Danieli, head of the *Departamento de Geología* of the IML, requiring the acquisition of optical equipment, including a binocular magnifying glass and a camera lucida, June 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

San Miguel de Tucumán, 18 de agosto de 1958.-

VISTO:

Que en las colecciones del Departamento de Zoología se encuentra un número elevado de ejemplares de batracios; y

CONSIDERANDO:

Que dicho material en su mayor parte está sin estudiar;

Que de acuerdo a lo manifestado por el Jefe del Departamento de Zoología, el profesor Osvaldo Reig -Paleontólogo del Departamento de Geología-, tiene sumo interés en estudiar este grupo de animales:

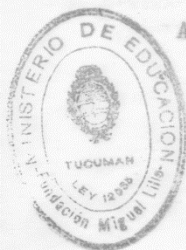
POR ELLO:

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO MIGUEL LILLO

RESUELVE:

Art. 1º)-Encargar al profesor Osvaldo Reig, la conservación, arreglo y estudio, de las colecciones de batracios del Instituto Miguel Lillo.-

Art. 2º)-Comuníquese, regístrese y archívese en legajo personal.-



Osvaldo A. Reig

Dr. ABRAHAM WILLINK
DIRECTOR

ES COPIA

Osvaldo A. Reig in charge of the living amphibian collection of the IML, August 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

INFORME ANUAL DEL LABORATORIO DE VERTEBRADOS FÓSILES

Este Laboratorio se ha organizado desde la incorporación del informante al personal del Instituto "M. Lillo", en Noviembre de 1957. Este informe anual representa, por lo tanto la relación de las actividades del Laboratorio durante su primer año de vida.

La circunstancia señalada explica que las tareas fundamentales que se han llevado a cabo sean tareas de organización preliminar. Nuestra labor fundamental se dirigió durante este primer año a formar una colección de vertebrados fósiles, adquirir el instrumental fundamental para el trabajo de investigación y para la limpieza de los fósiles, gestionar, con la insistencia siempre requerida, la provisión del mobiliario y las comodidades necesarias para el acondicionamiento del material. Las tareas llevadas a cabo han estado a cargo del informante y de la Sta. María Stella Cabezas, ayudante alumno de la cátedra de Paleontología del Profesorado, quien se desempeñó a título provisorio en el Laboratorio. El personal efectivo del Laboratorio está constituido hasta ahora exclusivamente por su titular.

Se llevaron a cabo cuatro viajes especiales para la explotación de yacimientos paleontológicos:

1º. Viaje a Patagonia. Se realizó entre el 15 de enero y el 28 de febrero de 1958. Su primera parte fue realizada en común con una comisión paleobotánica encabezada por el Dr. Archangelsky. Participó en la misma el paleontólogo coleccionista Galileo J. Scaglia, del Museo de Mar del Plata. Se realizaron búsquedas exitosas de mamíferos fósiles en los depósitos miocenos de Neuquén, en el Collongurense del valle del río Limay. Luego, y gracias a la valiosa colaboración de la Seccional Austral de la Comisión Nacional de Energía Atómica, que facilitó movilidad y equipo de campaña, se trabajó con todo éxito en la explotación de los clásicos yacimientos del Eoceno del Río Chico del Chubut, especialmente en el sur del Lago Colhué Huapi, Cañadón Hondo y Cañadón Vaca.

2º. Viaje a Ischihualasto (San Juan). Se realizó con la participación de los alumnos del curso de Geología Histórica. El viaje fue aprovechado por el colega Dr. Archangelsky para la realización de colecciones paleobotánicas. El mismo fue también posible de realizar gracias a la colaboración de la Seccional de La Rioja de la Comisión Nacional de Energía Atómica, que puso a disposición de la comisión dos vehículos y enseres de campaña. Se obtuvieron excelentes resultados en el hallazgo de reptiles triásicos, como se informará más adelante. El viaje se realizó durante los primeros quince días del mes de junio.

3º. Viaje a la Quebrada de Humahuaca. Del 21 al 28 de setiembre de 1958. Se realizó con un vehículo de la Universidad y con la participación del geólogo Dr. Rogelio Bellmann, del Instituto de Geología de nuestra Universidad, del Sr. Galileo Scaglia, del ayudante de zoología Sr. Juan Carlos Viera, de la ayudante Srta. Cabezas y del alumno Rafael Herbst. Se reconocieron las distintas entidades estratigráficas de la zona y se explotó de manera preliminar el yacimiento del Pleistoceno antiguo de Uquía y sus equivalentes estratigráficos de los alrededores de Humahuaca. Se obtuvieron algunos fósiles de valor. Se explotaron también yacimientos de trilobites y otros invertebrados del Ordovícico de la Quebrada de Huasamayo, Quebrada de Coquena y Cerro San Bernardo.

4º. Viaje a la Quebrada del Río Las Conchas y valles Calchaquies. Se llevó a cabo entre el 3 y el 17 de diciembre con vehículo del Instituto. Participaron el Sr. Juan Carlos Viera y un alumno del doctorado en C. Naturales de Bs. Aires especialmente invitado. El viaje tuvo por objeto la explotación de un yacimiento de anuros cretácicos recientemente descubiertos por el Dr. M. Ibáñez, de la Seccional Salta de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Se contó con la participación del Dr. Ibáñez y con una eficiente colaboración en equipo de campaña de parte de la mencionada Seccional. Se tuvo un éxito notable en la recolección de ranas y peces fósiles. De vuelta se reconocieron las distintas entidades estratigráficas del Valle de Santa María y de Huairín (Catamarca).

Aparte de los viajes al campo detallados, el informante ha viajado

Annual report on the activities of the *Laboratorio de Vertebrados Fósiles* in 1958 presented by O. A. Reig (pag. 1). The report highlights the four field trips that took place in 1958 and the state of the fossil collection, December 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

en dos oportunidades a Buenos Aires y La Plata cumpliendo tareas relacionadas con la actividad del Laboratorio y ha comisionado a la Sta. María Stela Cabezas para cumplir desempeños del mismo tipo en el Museo de La Plata.

Colecciones:

Se cuenta en la actualidad con una colección de alrededor de 2500 ejemplares de vertebrados fósiles, especialmente mamíferos. No se puede dar el número exacto de piezas existentes por no haberse completado las tareas de catalogación y acondicionamiento del material. La colección se constituyó de la siguiente manera: El informante donó una colección particular de alrededor de 100 piezas de mamíferos miocénicos del Collongurensis del Río Limay. Se adquirió mediante compra la importante y muy valiosa Colección Rusconi, con abundantes piezas tipo y gran cantidad de material inédito del Mioceno de Sacanana (Chubut). Tal colección sobrepasa las mil piezas. El viaje a Patagonia permitió coleccionar abundantemente mamíferos eocenos y también, de paso por Mar del Plata, realizar una numerosa colección de mamíferos del Plioceno superior de Chapadmalal. El viaje a Ischigualasto permitió incorporar una colección muy importante de reptiles triásicos, especialmente terápsidos diademodontidos y rincosaurios. Nuestra colección de reptiles triásicos es ya la más importante del país. El Dr. Archangelsky realizó una interesante colección de anuros del Mesozoico durante uno de sus viajes por Santa Cruz, incorporados a la colección. El viaje a la Quebrada de Humahuaca permitió coleccionar interesantes restos de mamíferos del Cuaternario antiguo del Uquienense. El viaje a la Quebrada del Río Las Conchas, permitió coleccionar una gran cantidad de ranas eocretácicas y peces neocretácicos. Las ranas descubiertas en las proximidades de Alemania son los primeros anuros cretácicos conocidos para América del Sur. Se enriqueció también la colección mediante compra y donaciones. El Dr. Archangelsky ha colaborado valiosamente con nuestro Laboratorio al autorizar el canje de material paleobotánico por material de vertebrados fósiles, con lo cual adquirimos importantes fósiles del Neocenoico de la Provincia de Buenos Aires de parte del Museo Municipal de Ciencias Naturales de Mar del Plata y del Museo de Ciencias Naturales de Mercedes. El Museo de La Plata contribuyó con la donación de una importante colección de calcos, lo mismo que el de Mar del Plata. Finalmente, se adquirió a un particular de Santa María, mediante compra, un gliptodonte casi entero del Plioceno de los alrededores de dicha localidad catamarqueña.

Nuestra colección cubre, en la actualidad, casi todas las faunas del Terciario argentino y es especialmente rica también en mamíferos cuaternarios. Del punto de vista de los mamíferos fósiles, tiene la exclusividad muy importante de comprender la única colección existente de la fauna de las Arenas Puelichenses, del Subsalado de la ciudad de Buenos Aires, adquirida con la Colección Rusconi. El estudio de dicha fauna es básico para el planteo de los problemas de la correlación de las formaciones cuaternarias del país y para el abordaje del problema, siempre vigente, de la fijación del límite plio-pliostoceno. Al mismo tiempo, encierra otras exclusividades de valor quizás mucho mayor. Por una parte, la colección de anuros cretácicos recientemente realizada, única en el mundo y de gran importancia para el estudio de los problemas filogenéticos y biogeográficos de los anuros. El estudio de dicha colección será uno de los motivos fundamentales de nuestra actividad del año venidero. Por otra parte, la fauna de reptiles de Ischigualasto, entre la que se cuenta el primer reptil mamiferoideo avanzado, de la familia Tritylodontidae, descubierto en América del Sur.

Nuestra colección no está aun adecuadamente organizada. Contribuyeron a ello la falta de espacio, de muebles y de personal en el Laboratorio. Estas dificultades se solucionarán el año próximo, pues ya se han adquirido los muebles necesarios a su acondicionamiento. El problema del personal necesario para la limpieza y restau-

Annual report on the activities of the *Laboratorio de Vertebrados Fósiles* in 1958 presented by O. A. Reig (pag. 2). The report highlights the four field trips that took place in 1958 and the state of the fossil collection, December 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

ración del material tampoco ha podido solucionarse. Durante el año se contrató durante un mes al técnico paleontólogo Galileo Scaglia, quien trabajó eficientemente en la restauración del material de Ischihualasto. Pero el problema de un técnico permanente dentro del personal del Laboratorio sigue en pie con exigencia de urgente solución.

Trabajos de investigación:

Durante el ejercicio vencido el informante completó tres trabajos de investigación realizados desde el Laboratorio y que fueron entregados para su publicación. Son ellos:

- 1a. Comunicación preliminar sobre nuevas especies del género *Thylatheridium*. Entregado a la revista "Neotropica"
- 2a. Notas para una actualización del conocimiento de la fauna de la formación Chapadmalal. I. Lista faunística preliminar.
- 3a. Notas para una actualización del conocimiento de la fauna de la formación Chapadmalal. II. Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia (Marsupialia: Didelphyidae, Borhyaenidae). Estos dos últimos trabajos, entregados para su publicación en Acta Geologica Lilloana.

El informante completó además otros tres trabajos, todavía no entregados para su publicación por no estar terminadas las preparaciones iconográficas necesarias. Son sus títulos:

- 4a. Notas para una actualización del conocimiento de la fauna de la Formación Chapadmalal. III. Mammalia: ~~Mammalia~~ Dasypodidae.
- 5a. Datos adicionales sobre *Lestodelphys halli*, un didelfido muy poco conocido de Patagonia.
- 6a. Aclaraciones sobre los Laberintodontes triásicos argentinos, con consideraciones sobre la filogenia de los braquiópodos.

Además, el informante tiene avanzados otros trabajos, que serán presentados al próximo Congreso Latinoamericano de Zoología bajo los siguientes títulos:

- "Nuevas evidencias y nuevos planteos para el estudio del origen de la fauna de vertebrados de la región Neotropical".
- "La presencia de un Tritylodontidae (Reptilia, Ictidosauria) en el Mesotriásico de Ischihualasto (San Juan, Argentina)"
- "Primeros datos descriptivos sobre los anuros del Eocretácico de Salta (Argentina)."

Relaciones:

Una de las primeras preocupaciones que animaron la organización del Laboratorio fue la de establecer relaciones con los principales centros de investigación paleontológica en vertebrados del mundo. En la actualidad se mantiene estrecho intercambio de informaciones, publicaciones y otra clase de colaboración recíproca con las siguientes Instituciones:

Museo Argentino de Ciencia Naturales, Museo de La Plata, Museo de Mar del Plata, Museo de Historia Natural de Mendoza, American Museum of Natural History, Chicago Nat. Hist. Museum, Museum of Comparative Zoology (Harvard University), Museum of Paleontology, Univ. of Michigan Museum of Paleontology (University of California), Museu Nacional de Rio de Janeiro, Laboratoire de Paleontologie du Musée de Paris, Musée d'Histoire Naturelle de Lyon, Laboratoire de Paleontologie de la Sorbonne, Naturhistorisches Museum de Basel (Suiza) Paläontologisches Institut der Universität Munchens; Lunds Universitets (Suecia). Paleontologicheskii Institut Akademii Nauk (URSS), South African Museum, Institut for Paleontological Research (Johannesburg); University of Saugar (India)

Annual report on the activities of the *Laboratorio de Vertebrados Fósiles* in 1958 presented by O. A. Reig (pag. 3). The report highlights the four field trips that took place in 1958 and the state of the fossil collection, December 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

Tucumán, 19 de agosto de 1958.

Dr. Celestino Danieli
Jefe del Departamento de Geología
Instituto Miguel Lillo
S.D.

El éxito obtenido en el reciente viaje a la Hoyada de Ischihualasto en la obtención de excelentes ejemplares de reptiles triásicos, plantea ~~NH~~ la necesidad inmediata de encontrar los medios adecuados para proceder a la limpieza y restauración de dicho material.

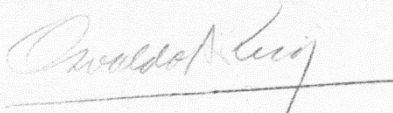
La gran importancia científica que revisten esos restos aconseja no dilatar la ejecución de los procedimientos necesarios para hacerlos aptos a la investigación científica. El Laboratorio de Paleozoología de Vertebrados no cuenta aun con un técnico preparador competente para la realización de tareas como ésta.

Me ha parecido conveniente, para obviar los inconvenientes de una larga ~~memoria~~ en la preparación de dicho material, recomendar la contratación de un técnico preparador calificado que podría realizar las tareas pertinentes en un plazo no mayor de un mes.

He realizado consultas previas de las que ha surgido la posibilidad de conseguir los servicios de Galileo J. Scaglia, cuya calificación y competencia en estos menesteres es ampliamente reconocida. El Sr. Scaglia me ha manifestado epistolarmente que accedería gustoso a realizar las tareas de la preparación del material de Ischihualasto, para lo cual podría contar con el mes de setiembre. El mismo propone una retribución de diez mil pesos por sus servicios.

Estimo que dichos fondos se podrían computar a la partida especial para contrataciones a plazo fijo del Fondo Universitario.

Formalizando ésta como nota de remisión, le hago llegar las expresiones de mi mejor aprecio:



Note sent by O. A. Reig to the head of the *Departamento de Geología* of the *Instituto Miguel Lillo* Celestino Danieli, requesting the urgent hiring of a fossil preparator, recommending Galileo J. Scaglia for this position, August 1958 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).



Articles published in Argentine newspapers highlighting the findings in Ischigualasto and the enormous relevance achieved by the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo* in the 1960 and 1970 decades (from the personal archive of A.G.M.). 1, La Nación, January 1960, about the first expeditions to Ischigualasto; 2 and 3, La Gaceta, December 1972, about the visit of George Gaylord Simpson to the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*; 4, La Gaceta, November 1964, about the visit of Alfred Romer to the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*.

San Juan, 13 de octubre de 1965.-

Al señor
Prof. JOSE BONAPARTE
Instituto Lillo
TUCUMAN

Me es muy grato comunicarle que esta Universidad tiene el propósito de crear un Departamento de Paleontología a efectos de realizar la investigación sistemática de los yacimientos que existen en la zona, particularmente el de Ischigualasto. Para dirigir el equipo que llevará a cabo las investigaciones necesitamos contar con un paleontólogo de alto nivel que se especialice, si es posible, en el estudio de la era a que corresponden esos yacimientos. Nuestras indagaciones al respecto, particularmente las conversaciones mantenidas con los profesores Pascual y Casamiquela del Museo de la Universidad de La Plata, nos han llevado a la conclusión de que Ud. es uno de los paleontólogos que reúne en mayor grado esas condiciones.

Es por ello que me complace en invitarlo a visitar San Juan por cuenta de esta Universidad, cuando le sea posible, pues deseamos ofrecerle un contrato como investigador full-time, para que tome a su cargo tales investigaciones.

Le saludo con mi más distinguida consideración


Prof. DANIEL ZALAZAR
SECRETARIO GENERAL
A CARGO DEL DECANATO DE LA
FACULTAD DE HUMANIDADES

Note sent by Daniel Zalazar, highest authority of the *Facultad de Humanidades* of the *Universidad Provincial Domingo Faustino Sarmiento*, San Juan Province, to J. F. Bonaparte offering a full-time researcher contract for the creation of a vertebrate paleontology section, October 1965 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).



Ministerio de Cultura y Educación
Fundación Miguel Lillo

Tucumán, Julio 5 de 1974

Al Sr. Interventor en la
Universidad Provincial de La Rioja
Dr. Nicolás A. Carbel
La Rioja

Distinguido Dr.:

A raíz de la visita que realizara a nuestra sección de paleontología de vertebrados el Profesor José A. Pumares del Instituto de Antropología de la Universidad Provincial de La Rioja, me es grato dirigirme a Vd. a fin de hacerle llegar mis impresiones sobre el interés que esa Universidad tiene en promover la formación de una sección de paleontología de vertebrados.

En primer término, el hecho de que el Prof. Pumares esté decidido e interesado en trabajar para tal fin, ya sea coleccionando fósiles, preparándolos y aún estudiándolos, lo cual lo hemos podido constatar en los días de su permanencia entre nosotros, representa un paso fundamental ya que disponen de la persona interesada en cumplir dichas tareas.

Pienso que la inquietud de la Universidad Provincial de La Rioja en formar una sección de paleontología es muy acertada ya que esa provincia cuenta con una serie de localidades fosilíferas de especial interés científico y sería motivo de orgullo para su Universidad tener representado convenientemente, y con el rigor científico de nuestra época, los diversos aspectos paleontológicos de su provincia.

Note of J. F. Bonaparte to the authorities of the *Universidad Provincial de La Rioja* offering advice to create an institute of paleontology at this University, July 1974 (pag. 1) (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).



Ministerio de Cultura y Educación
Fundación Miguel Lillo

Quiero manifestarle también que vería con sumo placer, y orgullo de argentino, que la Rioja concretara ese proyecto, para lo cual le ofrezco toda la colaboración necesaria que esté a nuestro alcance. En esta oportunidad le hemos hecho llegar por intermedio del Prof. Pumares una serie de calcos de vertebrados fósiles de distintas áreas y épocas de nuestro país, incluso algunos ejemplares originales, en carácter de donación. También, y a fin de facilitar la inmediata dedicación a la preparación de fósiles, le hemos facilitado en préstamo algunas herramientas y elementos indispensables para tal fin. En el futuro creo que estaremos en condiciones de ampliar nuestra colaboración, incluyendo aspectos de asesoramiento de campo y de gabinete, orientación científica para la catalogación y conservación de los ejemplares, y eventualmente para el estudio de los mismos.

En mi opinión personal creo que esta colaboración debería estar encuadrada dentro de un convenio a realizarse entre su Universidad y nuestro Instituto-Fundación M. Lillo, por medio del cual podríamos asesorar y colaborar en todo lo necesario para el desarrollo de la sección paleontología en la Universidad Provincial de La Rioja, y que por otro lado nosotros pudiéramos continuar, dentro de los términos de la ley respectiva, con nuestras investigaciones en el ámbito de esa provincia.

Si el Sr. Interventor lo considera útil y oportuno

Note of J. F. Bonaparte to the authorities of the *Universidad Provincial de La Rioja* offering advice to create an institute of paleontology at this University, July 1974 (pag. 2) (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).



Ministerio de Cultura y Educación
Fundación Miguel Lillo

elaborar un convenio de ese tipo le ruego me lo haga saber
a fin de interesar a nuestras autoridades.

Reiterandole nuestra más amplia colaboración, lo
saluda con la mayor consideración y respeto:

J.F. Bonaparte
Jefe Secc. paleont. vert.

Note of J. F. Bonaparte to the authorities of the *Universidad Provincial de La Rioja* offering advice to create an institute of paleontology at this University, July 1974 (pag. 3) (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

Universidad Provincial de La Rioja
República Argentina

LA RIOJA, 22 de Agosto de 1974.-

AL SEÑOR
JEFE DE SECCION PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS
J.F. BONAPARTE
FUNDACION MIGUEL LILLO
TUCUMAN

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. acusando recibo de su nota de fecha 5 de Julio del corriente año, por la que hace saber que estima / un acierto nuestra inquietud en formar una sección de Paleontología en nuestra Universidad, ya que nuestra Provincia cuenta con una serie de localidades fosilíferas de especial interés científico.

Agradezco y valoro en toda su dimensión la colaboración que me ofrece para concretar tal propósito, como así también la donación realizada tanto de calcos como originales de vertebrados fósiles, al igual que el / préstamo de herramientas y otros elementos.

Comparto su opinión en sentido de encuadrar la colaboración ofrecida dentro de un convenio a realizarse en la Universidad y el Instituto-Fundación M. Lillo y en ese sentido le pido quiera elaborar el proyecto / de convenio referido.

Quedo interesado en hacer una visita al Instituto y me / será muy grato conocerlo personalmente.

Salúdole con distinguida consideración.-




Dr. NICOLAS ANTONIO CARBEL
INTERVENTOR

Note sent by Nicolás A. Carbel, highest authority of the *Universidad Provincial de La Rioja*, to J. F. Bonaparte in response to Bonaparte's offer to help develop a paleontology institute at the University, August 1974 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

Anteproyecto de Convenio entre la Fundación M. Lillo y
la Universidad Provincial de La Rioja.

La Fundación Miguel Lillo de Tucumán, y la Universidad Provincial de La Rioja convienen en elaborar el presente convenio destinado a: 1) facilitar el desarrollo de una Sección de Paleontología de Vertebrados en la Universidad Provincial de La Rioja; 2) posibilitar que la Fundación M. Lillo continúe con sus planes de investigación paleontológica en la Provincia de La Rioja. Para la concertación de este convenio se establecen los siguientes puntos:

- a) La Fundación M. Lillo colaborará con la Universidad Provincial de La Rioja en la formación y desarrollo de una sección de paleontología de vertebrados a fin de posibilitar que los yacimientos paleontológicos de esa provincia sean explotados científicamente y que los materiales obtenidos sirvan a la enseñanza superior y divulgación científica en La Rioja.
- b) La Fundación M. Lillo pone a disposición de la Universidad Provincial de La Rioja la experiencia y conocimientos del personal científico y técnico de su Sección Paleontología Vertebrados para asesorar y colaborar con esa Universidad en la formación de una sección de Paleontología.
- c) La fundación M. Lillo asesorará a la Universidad Provincial de La Rioja para la realización de viajes de recolección de materiales fósiles, y podrá enviar un paleontólogo o un preparador para participar de esos viajes y adiestrar a personal de la Universidad Provincial de La Rioja en las técnicas de búsqueda y extracción de fósiles.
- d) La Fundación M. Lillo podrá enviar un Preparador para adiestrar a personal de la Universidad Provincial de La Rioja en las técnicas de preparación, armado y montaje de fósiles.
- e) La Fundación M. Lillo podrá enviar un paleontólogo para determinar científicamente el material coleccionado y asesorar a

Preliminary version of the agreement between *Universidad Provincial de La Rioja* and the *Fundación Miguel Lillo*, 1974 (pag. 1) (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

- f) La Fundación M. Lillo pone a disposición de la Universidad Provincial de La Rioja sus instalaciones en la Sección Paleontología de Vertebrados para que envíe una o dos personas para ser adiestradas en las distintas tareas técnicas de esta especialidad; y para sesorar en las posibilidades de investigación paleontológica que ofrecen los materiales fósiles de esa Provincia.
- g) Se acuerda la posibilidad de hacer viajes conjuntos entre las partes interesadas, destinados a exploraciones paleontológicas y recolección de material fósil.
- h) Se acuerda que la Fundación M. Lillo podrá efectuar viajes de exploración paleontológica y que podrán facilitarse a la Fundación M. Lillo materiales fósiles en préstamo para ser estudiados en un todo de acuerdo a la ley Nº 3.264 de la Prov. de La Rioja.
- i) El presente convenio tendrá vigencia en todas sus partes hasta tanto sea formalmente denunciado por la Universidad Provincial de La Rioja o por la Fundación M. Lillo.

Preliminary version of the agreement between *Universidad Provincial de La Rioja* and the *Fundación Miguel Lillo*, 1974 (pag. 2) (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).



Universidad Nacional de Tucumán

Rectorado

- CONVENIO -

---Entre la Universidad Nacional de Tucumán, representada por el señor Rector, Inq. EUGENIO FLAVIO VIRLA y la Universidad Provincial de La Rioja, representada por el señor Rector, Dr. AGUSTIN BENJAMIN DE LA VEGA, fijando domicilio a los efectos legales en calle Ayacucho cuatrocientos noventa y uno de esta ciudad, acuerdan elaborar el siguiente convenio destinado a: 1) continuar con el desarrollo del área Paleontología del Instituto de Antropología de la Universidad Provincial de La Rioja, y 2) posibilitar que la Universidad Nacional de Tucumán, a través de la Facultad de Ciencias Naturales, realice planes de investigaciones paleontológicas en la Provincia de La Rioja.-----

---Para ello se establece que:-----

PRIMERO: La Universidad Nacional de Tucumán, a través de la Facultad de Ciencias Naturales, dentro de sus posibilidades, colaborará con la Universidad Provincial de La Rioja en el desarrollo del área Paleontología, para lo cual facilitará el asesoramiento científico y técnico necesario en lo que respecta a tareas de exploración, extracción, preparación y estudio de vertebrados fósiles, como así también en la organización, manejo y conservación de las colecciones paleontológicas.- Para cumplir estos propósitos, la Universidad Nacional de Tucumán posibilitará el adiestramiento de personal científico y/o técnico de la Universidad Provincial de La Rioja, en la Facultad de Ciencias Naturales.-----

SEGUNDO: La Universidad Provincial de La Rioja, dentro de sus posibilidades, colaborará con la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Tucumán, en la realización de trabajos de campo con apoyo de personal y/o equipo (vehículo, herramientas, combustibles, etc.) y facilidades para la estadía de personal científico y/o técnico de esta Institución o asociada a la misma, que deba realizar tareas de investigación y/o asesoramiento en el ámbito de la Universidad Provincial de La Rioja.-----

TERCERO: Se acuerda que la Universidad Nacional de Tucumán, a través de la Facultad de Ciencias Naturales, podrá realizar viajes de exploración paleontológica y que podrán facilitarse materiales fósiles en préstamo, con el objeto de ser preparados y/o estudiados, en un todo de acuerdo con la Ley Nº 3.264 de la provincia de La Rioja.-----

CUARTO: Los organismos actuantes designarán un responsable, cada uno de los cuales fiscalizarán las actividades que se desarrollan teniendo la obligación de elaborar un informe anual sobre la marcha del proyecto, el cual deberá ser considerado, para su aprobación o rechazo, por las partes.-----

QUINTO: El presente convenio tendrá vigencia por un lapso ///

Cooperation agreement between the *Universidad Nacional de Tucumán* and the *Universidad Provincial de La Rioja*, July 1984 (pag. 1) (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).



Universidad Nacional de Tucumán

Rectorado

- Exp. Nº 1291/984 -

- 2 -



///de 4 (cuatro) años en todas sus partes y se prolongará por otros 4 (cuatro) años si ambas partes así lo convienen, dejándose debida constancia del derecho de cada una de las partes a rescindir el convenio, dando aviso de su intención con tres meses de anticipación.-----

---En prueba de conformidad se firman Dos (2) ejemplares de un mismo tenor y contenido y aun solo efecto en la ciudad de San Miguel de Tucumán a catorce días del mes de julio del año mil novecientos ochenta y cuatro.-----

CONVENIO Nº

gft.

(44)

OTRO SI DIGO: Queda debidamente aclarado que el presente convenio se firma en la ciudad de La Rioja, en fecha individualizada Up-supra.-----

Cooperation agreement between the *Universidad Nacional de Tucumán* and the *Universidad Provincial de La Rioja*, July 1984 (pag. 2) (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).

San Miguel de Tucumán, 26 de Marzo de 1987. -

Sr. Decano de la
Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo
Universidad Nacional de Tucumán
Dr. Florencio G. Aceñolaza
S. / D.

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de poner en su conocimiento que la Colección de Paleontología Vertebrados Lillo carece del lugar físico necesario para conservar las colecciones aquí depositadas.

La colección citada y su continuo crecimiento, ha colmado el área de depósitos, debido a la avance de los trabajos de exploración que se están llevando adelante, dedicados principalmente a los vertebrados mesozóicos a la que se han agregado recientemente, nuevos proyectos en el Terciario y Cuaternario del Noroeste Argentino (especialmente Tucumán), que ya han brindado resultados positivos con el hallazgo de grandes mamíferos en Tafí Viejo y El Mollar. Parte de estos restos están provisoriamente ubicados en pasillos, sin las mínimas condiciones de seguridad, donde además de obstruir la circulación, se ven expuestos a graves riesgos de deterioro, pérdidas y sustracciones.

Debe destacarse que, en muchos casos, se trata de material novedoso (géneros y especies nuevas) o de cualquier manera, importantes y únicos, que no pueden ser reemplazados por pérdidas o roturas. Como es sabido, es deber de una Institución Científica responsable velar por conservación segura de las colecciones donde existan tipos. (Código de Nomenclatura Zoológica, Art. 72, Recomen. 72A y 72D: 1-3).

Dada la importancia y valor científico de las colecciones mencionadas que prestigian la institución, ruego a Ud. se estudien con urgencia las posibles soluciones, teniendo en cuenta que el espacio adicional necesario es de alrededor de 80 m², y no debe tener alto grado de humedad ya que deteriora los materiales (por la presencia de arcillas, sales y adhesivos que alteran sus cualidad en presencia de humedad elevada).

Sin otro particular, y a la espera de una solución al problema planteado, saludo a Ud. muy atte.

Dr. Jaime E. Powell
Cátedra Paleozoología II

Note by Jaime E. Powell to Florencio G. Aceñolaza, Dean of the *Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo*, for the urgent management of additional space for the fossils of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*, March 1987 (from the Historical Archive of the *Colección Paleontología de Vertebrados Lillo*).