

REVISTA

DE LA

ASOCIACION GEOLOGICA ARGENTINA

TOMO IV

BUENOS AIRES
REPÚBLICA ARGENTINA

1949



† *Professor Martin Doello Jurado*
(1884-1948)

REVISTA
DE LA
ASOCIACION GEOLOGICA ARGENTINA

Tomo IV

Enero de 1949

Nº 1

† PROFESOR MARTÍN DOELLO JURADO

(1884-1948)

Por ARMANDO F. LEANZA

Hijo de tierra entrerriana, como tantos otros argentinos ilustres, el profesor Martín Doello Jurado nació el 4 de julio de 1884 en la ciudad de Gualeguaychú. Allí, siendo niño aún, asomó a su espíritu un intenso amor por la naturaleza a la que se acercó cada vez más con el correr de los años, interrogándola constantemente en busca del secreto insalvable.

Quienes tuvimos la oportunidad de conocerle, habremos de recordar su porte señorial, de gesto mesurado y concisa y elegante palabra y su agudeza siempre dispuesta a formular observaciones sutiles.

A la cátedra universitaria, siendo profesor titular de Paleontología en la Universidad de Buenos Aires, le transmitió el brillo de su cultura superior. La afabilidad de su trato con colegas y alumnos, acentuaba aún más su grata personalidad. Dió a la enseñanza de la Paleontología un contenido altamente filosófico, siendo clásicas sus disertaciones acerca de la evolución del mundo orgánico y de la muerte filética en los distintos grupos de animales y de plantas a través de las edades.

No podría definirse al extinto profesor Doello Jurado conceptuándole como un especialista, ya que nunca se encerró en el estrecho límite de un escarapate. Antes bien, por el contrario, su mente se explayó por el ancho campo de las ciencias naturales. Para prueba de este aserto, basta repasar su bibliografía, en la que se advierte cuántos y cuán diferentes son los temas que tratara ampliamente.

Poseedor de una vastísima cultura, su obra éditada en realidad no refleja su caudal intelectual, poseyendo desde hace muchos años atrás, monografías sobre distintos temas que, a pesar de estar terminadas, nunca entregó para su impresión; así por ejemplo, el resultado de sus largos estudios sobre la fauna patagónico-magallánica del Cretácico superior y del Terciario; así sus estudios sobre las conchillas usadas por los pueblos indígenas de América del Sud, esbozando las relaciones culturales

y comerciales de dichas poblaciones; así numerosos artículos y conferencias sobre los tópicos más diversos, abarcando la metodología y la enseñanza de las ciencias naturales.

Su amor por la naturaleza — de la que obtuvo, según sus palabras, lecciones de estética y de armonía — queda reflejada patente en sus escritos acerca de los Parques Nacionales. A su iniciativa en este sentido en gran parte se debe la reserva decretada por el Gobierno en la Selva marginal de Punta Lara, donde queda al amparo de la destrucción por parte del hombre un girón de nuestra flora virgen.

Desde el honroso cargo de Director del Museo Argentino de Historia Natural « Bernardino Rivadavia » — que ocupó desde 1924 hasta 1945 — gestionó y obtuvo que la Nación construyera el monumental edificio del Museo que hoy se alza en el Parque Centenario de nuestra ciudad en reemplazo de la vieja casa de Perú y Alsina.

Como ya lo expresamos, la obra del extinto profesor abarca los temas más diversos, a los que el mismo llegó, principalmente, a través de sus investigaciones sobre nuestros invertebrados marinos y fluviales, vivientes y fósiles, en especial sobre moluscos bivalvos.

Sobre base tan amplia, produjo varios trabajos sobre biología marina, revistiendo particular importancia su estudio sobre la fauna marina de la meseta continental de la Argentina y Uruguay. En él pudo demostrar la oblicuidad de la distribución de los seres marinos de las provincias magallánica y brasileña, respectivamente. Los animales del primero de los distritos faunísticos mencionados, descienden desde Magallanes hasta Mar del Plata, viviendo cada vez en aguas más profundas, hallándose en esta última localidad a 80 metros de profundidad. Lo inverso sucede con los seres de la provincia brasileña, los que efectivamente desde Uruguay hasta Mar del Plata y costas más australes, viven cada vez en aguas más superficiales.

Estas investigaciones, realizadas utilizando para la pesca el buque « Patria » de la Armada Nacional — y al cual el profesor Doello Jurado dedicó una hermosa especie nueva del género *Pecten*, a la que bautizó con el nombre de *Pecten Patriae* D. J. — permitieron descubrir además los potentes bancos de mejillones comestibles (*Mytilus edulis* L. var. *platensis* d'Orb.) en profundidades de 30 a 35 metros. Estos son los bancos que desde entonces son objeto de una intensa explotación, trayéndose los mejillones a los mercados de Buenos Aires.

El profesor Doello Jurado inició su producción científica en el año 1908 con un brillante trabajo acerca de la división biológica de los vertebrados, agregando a las clásicas agrupaciones de vivíparos y ovíparos en que se clasificaba a aquéllos, una nueva, la de los ovulíparos, reaccionando así ante la extensión inadecuada que dióse al término de ovíparos, que llegó a ser usado, no sólo en su concreto significa-

do, sino también para designar a todos los vertebrados no vivíparos.

He aquí el cuadro sinóptico (traducido del francés) de la división biológica de los vertebrados, tal como fuera ideado por su autor :

- | | | |
|---|---|----------------------|
| I. <i>Vertebrados de fecundación externa.</i> — La fecundación del óvulo por el espermatozoide se efectúa fuera del cuerpo de la madre. No existe copulación. Las hembras deponen óvulos (peces y anfibios, en general). | } | 1. <i>Ovulíparos</i> |
| II. <i>Vertebrados de fecundación interna.</i> — La fecundación se efectúa dentro del cuerpo de la madre. Existe siempre, entonces, una copulación. Entre los unos (ovíparos) las hembras ponen huevos (reptiles y aves) ; entre los otros (vivíparos), las hembras dan a luz pequeños seres (mamíferos). | | |

Definidas así las tres agrupaciones en que pueden ser distinguidos los vertebrados, recuerda que existen menores diferencias entre los ovíparos y los vivíparos que entre los primeros y los ovulíparos, de manera que el conjunto de los vivíparos y ovíparos, se puede oponer a los ovulíparos.

La diferencia entre el caso de que el óvulo, luego de ser fecundado dentro de la madre, es eliminado al exterior cubierto de una cáscara (ovíparos) y el caso en que el huevo realiza los primeros estados de su desarrollo dentro del mismo cuerpo de la madre, no es considerable y queda aún más reducida por la existencia de casos intermedios (*vertebrados orovivíparos*).

Luego de estudiar las excepciones que hacen a la ovuliparidad ciertos peces y batracios, recordando especialmente el caso de las especies del género *Fitzroyia* (*vivíparo*), el profesor Doello Jurado se ocupó de fijar las concordancias entre sus dos grandes divisiones y las que, con otros criterios, fueron establecidas para distinguir grupos dentro de los vertebrados, bien que dichas equivalencias no tienen carácter de absolutas.

- I. *Vertebrados de fecundación externa o ovulíparos* (peces y anfibios) = *Anamnióticos* o *Anallanióidicos* = Ictiopsidios = Vertebrados de respiración acuática, al menos en la edad juvenil, sea vertebrados branquiados, sea vertebrados acuáticos = Vertebrados inferiores.
- II. *Vertebrados de fecundación interna o ovíparos y vivíparos* (Reptiles, Aves y Mamíferos) = *Amnióticos* o *Allantóidicos* = Saurópsidos y Teriópsidos = Vertebrados de respiración aérea, aún en la edad juvenil, sea Vertebrados pulmonados, sea Vertebrados aéreos o terrestres = Vertebrados superiores.

Tan maduro trabajo, como el que acabamos de comentar, fué publicado cuando el profesor Doello Jurado contaba apenas 24 años de edad y, sin duda, con él quedó consagrado su autor como una esperanza de la ciencia argentina.

Desde entonces hasta su muerte, acaecida el 9 de octubre en nuestra ciudad, el profesor Doello Jurado pudo atesorar en su cerebro valiosos conocimientos. Con su desaparición se ha perdido tal cúmulo de sabiduría que la ley inexorable no le dió tiempo de sembrar totalmente, pero para siempre quedará en nuestra memoria el recuerdo de quien, pleno de un profundo humanismo, fué también profundamente argentino.

PUBLICACIONES DEL PROFESOR M. DOELLO-JURADO

- Essai d'une division biologique des Vértébrés.* An. Soc. Cient. Argentina, LXV. Buenos Aires, 1908.
- Florentino Ameghino.* Bol. Soc. Physis, I. Buenos Aires, 1912.
- Campaña contra la langosta en la región permanente.* Bol. Soc. Physis, I. Buenos Aires, 1912.
- Conveniencia de establecer un parque nacional en los alrededores de Buenos Aires.* Bol. Soc. Physis, I. Buenos Aires, 1913.
- Une expérience de Laboratoire à propos du développement du poulet.* Bol. « Physis », I. Buenos Aires, 1914.
- Nota sobre dos « Mycetopoda » del río de La Plata.* Bol. Physis, Soc. Arg. Cienc. Nat., I, Buenos Aires, 1915.
- Algunos moluscos marinos terciarios procedentes de un pozo surgente cerca de La Plata.* Bol. Physis, Soc. Arg. Cienc. Nat., I. Buenos Aires, 1915.
- Nota sobre el animal de « Ampullaria megastoma » Sow.* Physis, Rev. Soc. Arg. C. Nat., II. Buenos Aires, 1915.
- Anotaciones sobre algunas aves de la provincia de Buenos Aires.* Physis, Rev. Soc. Arg. C. Nat., II. Buenos Aires, 1915.
- Una nueva variedad de « Potamopyrgus ».* Physis, Rev. Soc. Arg. C. Nat., II. Buenos Aires, 1916.
- Sobre la presencia de « Tellina gibber » Ihering en Mar del Plata. Una nueva variedad de « Potamopyrgus » (« Potamopyrgus Scotii » Pilsbr. var. « delticola » Doello-Jurado n. var.).* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Naturales, III, Buenos Aires, 1916.
- El yacimiento de conchillas de Lomas de Zamora mencionado por Juan Valentin.* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Naturales, nº 11, II Buenos Aires, 1916.
- Moluscos fósiles de Nueva Zelandia y de la Patagonia.* Physis, Soc. Arg. Cienc. Naturales, I. Buenos Aires, 1915.
- Nota sobre Turritella americana Bravard.* Physis, Soc. Arg. Cienc. Nat., III. Buenos Aires, 1917.
- Comunicaciones malacológicas presentadas a la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales.* Physis, Soc. Arg. Cienc. Nat., III. Buenos Aires, 1917.
- Dos nuevas especies de moluscos marinos.* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Naturales, IV, Buenos Aires, 1918.
- Une nouvelle espèce de « Miltha » du Tertiaire de l'Argentine.* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Naturales, IV. Buenos Aires, 1919.
- Aplicaciones del cemento Lataste en los laboratorios de Zoología.* Buenos Aires, 1919.

- Una nueva especie de « Eupera » del río de La Plata.* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Nat., V. Buenos Aires, 1921.
- Una especie de « Viviparus » del Cretáceo superior de Río Negro.* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Naturales, V. Buenos Aires, 1922.
- Nota preliminar sobre braquiópodos fósiles de la Argentina, referidos al género « Bouchardia » y sobre la posición del Horizonte Salamanquense.* An. Soc. Cient. Arg., XCIV, 1922.
- Note préliminaire sur les résultats géologiques de l'expédition de l'Université de Buenos Aires à la Terre du Feu (1921).* Congr. Géol. Intern., XIII^e session. Bruxelles, 1922.
- Noticia sobre los estratos que contienen hulla de Sierra Baguales, Patagonia.* Physis, Soc. Arg. Cienc. Nat., V. Buenos Aires, 1922.
- Un nuevo Mytilus fósil del Terciario de Patagonia.* An. Soc. Cient. Arg. XCIV. Buenos Aires, 1922.
- Los proyectos de Parques Naturales en la región del Plata.* Physis, Soc. Arg. Cienc. Nat., VI. Buenos Aires, 1923.
- Nuevas notas sobre Mycetopoda y Monocondylaea.* An. Mus. Hist. Nat. « Bern. Rivad. », XXXI. Buenos Aires, 1923.
- Esponja de agua dulce que había sido considerada como hongo.* Physis, Soc. Arg. Cienc. Nat., VII. Buenos Aires, 1924.
- Pequeñas noticias bibliográficas e históricas.* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Naturales, VII Buenos Aires, 1924.
- Algunos moluscos fluviales de Bolivia (resumen).* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Naturales, VII. Buenos Aires, 1924.
- Los Estudios Hidrobiológicos teóricos y aplicados y el papel de la Universidad en ellos.* Rev. Univ. Bs. As., V, I. Buenos Aires, 1924.
- Noticia preliminar sobre los Moluscos fósiles de agua dulce mencionados en el estudio de R. Wichmann « Sobre la facies lacustre senoniana de los Estratos con Dinosaurios y su fauna ».* Bol. Acad. Nac. Cienc. en Córdoba, XXX. Buenos Aires, 1927.
- Palabras del Director del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires, en el acto de recibir el retrato de Félix Lynch Arribáztaga.* Rev. Soc. Entomológ. Arg., VI. Buenos Aires, 1928.
- Palabras pronunciadas en el sepelio del Dr. Juan Brèthes.* Rev. Soc. Ent. Arg., n^o 7, Buenos Aires, 1928.
- Una nueva especie de Voluta fósil de Patagonia.* An. Mus. Arg. Hist. Nat. « Bernardino Rivadavia », XXXVI. Buenos Aires, 1931.
- De la clasificación en Ciencias Biológicas. Distinción que corresponde establecer en su enseñanza.* Rev. Centro Estud. Profesorado (Edición especial), Buenos Aires, 1935.
- Ángel Gallardo. Su actuación en el Museo de Buenos Aires.* An. Mus. Arg. de Cienc. Nat., XXXVIII. Buenos Aires, 1936.
- Las aves, el mar y un almirante argentino.* Introducción a la conferencia del contralmirante Casal « Aspecto de Paz de la marina de Guerra ». Rev. « El Hornero », VI. Buenos Aires, 1937.
- Nuevos datos sobre la fauna marina de la meseta continental de la Argentina y del Uruguay.* Physis, Rev. Soc. Arg. Cienc. Nat., XII. Buenos Aires, 1938.

- Algunas notas sobre la fauna marina argentina.* Rev. Geográf. Amer., 2. Buenos Aires, 1933.
- Los problemas biológicos del mar argentino.* An. Inst. Pop. Conf., XXIV. Buenos Aires, 1938.
- Pretérito y destino de nuestras Ciencias Naturales.* Diario «La Nación». Enero 1 de 1939. Buenos Aires.
- San Martín Agricultor.* Mus. Arg. Cienc. Nat. «Bern. Rivad.». Buenos Aires, 1939.
- Ameghino. Páginas para los niños.* Imp. del Mus. Arg. Cienc. Nat. «Bernardino Rivadavia». Buenos Aires, s. f.
- Le Megatherium. La mort individuelle et la mort Phylétique.* La Presse Médicale, n° 42. París, 1939.
- Presencia de Moluscos marinos en los yacimientos arqueológicos de Santiago del Estero.* Mus. Arg. Cienc. Nat., Buenos Aires, 1940. Pub. bajo el tít. *Síntesis Malacológica.* Relac. Soc. Arg. Antropología, II, Bs. As., 1940.
- La obra científica del profesor Eusebio de Oliveira.* An. Acad. Nac. Cienc. Exact. Fís. y Nat., VIII. Buenos Aires, 1942.
- Algo más sobre protección a la naturaleza.* Physis, Soc. Arg. Cien. Nat., XIX. Buenos Aires, 1943.
- Las praderas naturales de la Argentina. Importancia de su estudio científico y económico.* Bol. Agron. Ind. Prov. Bs. As., XXV. Buenos Aires, 1944.
- Conceptos y palabras en Ciencias Naturales.* Holmbergia. Buenos Aires, 1945.
- Bernardino Rivadavia y el nacimiento de las ciencias en la Argentina. Homenaje al fundador del Museo Argentino de Ciencias Naturales.* Acad. Nac. Cienc. Exactas, Físicas y Naturales, Anales, XI, Buenos Aires 1947.