ARTÍCULOS ORIGINALES Y COMUNICACIONES

HASTA INICIARSE EL PERÍODO DE 1928

La primera sección de estos *Anales de la Academia* publicará, según se explicó en la historia (1) de nuestra Institución, artículos originales y comunicaciones de los señores académicos y de extraños que los hayan realizado bajo el patrocinio de la Academia, o que, habiéndolos a ésta ofrecido, fuesen considerados merecedores de esta publicación.

Al iniciarse las tareas de la Academia relativas al año 1928, los trabajos que, dentro del criterio señalado deben ser publicados, son los indicados a continuación por riguroso orden cronológico, debiéndose hacer presente que, en el año 1917, la Academia hizo su primera publicación con la de un trabajo de don Galdino Negri, del Observatorio de La Plata, titulado: *Nueva contribución a la determinación racional de algunas funciones sísmicas*.

También cabe hacer presente que algunos académicos ofrecieron trabajos para publicar, pero que nunca fueron entregados (2), posiblemente debido a que la Institución carecía de órgano.

(1) *Anales de la Academia*, tomo I, página 41.

(2) Véase *Historia de la Academia*, en *Anales*, tomo I, página 15, nota 1. Recordaremos que estos trabajos son: una monografía del doctor E. L. Holmberg sobre el género *Coelioxys*, por él preparada en ocasión del Centenario de la Jura de la Independencia argentina (sesión de 3 de agosto 1916); uno del ingeniero C. M. Morales, sobre *Tratamiento y eliminación de las basuras en las diversas ciudades de la República*, sesión de 4 de mayo de 1916. En la misma sesión, los académicos ingeniero Luis J. Dellepiane y doctor Marcial R. Candiotti ofrecieron también monografías sobre temas interesantes que no precisaron. Pero ninguno de esos trabajos fué entregado.

1 y 2. Los trabajos inaugurales de los doctores Horacio Damianovich y Cristóbal M. Hicken, presentados a la Academia en 1917 y titulados respectivamente: *La Termodinámica clásica y los nuevos problemas de la dinámica química* y *Relaciones de la flora cretácea y terciaria con la actual*. El primero de estos trabajos ha sido ya publicado en los *Anales de la Sociedad Científica Argentina* (tomo 84, año 1917, páginas 105 y 201) y también en la *Revista del Centro de Estudiantes de Ingeniería* (n° 180, año 1917).

Careciendo la Academia, hasta principios del corriente año, de un órgano oficial, se vió en el caso de autorizar a los señores académicos a que publicasen sus trabajos en otras revistas con la única obligación de hacer mención expresa en esas publicaciones, de que dichos trabajos pertenecen a la Academia.

De acuerdo con esa autorización, el doctor Damianovich, después de hacer entrega de su trabajo a la Academia, en cuyo archivo se encuentra, procedió como se indica más arriba, circunstancia que impide ahora publicar nuevamente el referido trabajo en estos *Anales*, que son también los de la Sociedad Científica Argentina, y donde ya se publicó.

Pero el doctor Damianovich nos ha manifestado su propósito de hacer una síntesis de este trabajo englobándolo con otros de él que mencionamos más abajo. Por eso y mientras esté lista esa síntesis, nos contentaremos con dar un resumen en francés de los antecedentes y conclusiones del trabajo de incorporación que nos ocupa; criterio que seguiremos también en los otros casos análogos.

Respecto del trabajo del doctor Hicken, nos ha manifestado su autor que se trataba por ahora en realidad sólo de salvar la originalidad de una idea y que, por eso, había expuesto esta última en el acto público de su recepción académica.

Nos manifestó también el doctor Hicken que había publicado esa síntesis en varias otras revistas.

Careciéndose pues del original en el archivo de la Academia y estando actualmente ausente el doctor Hicken, nos es imposible publicar el referido trabajo, suponiéndolo hipotéticamente terminado: lo haremos tan pronto dispongamos de él.

Mientras tanto damos una versión francesa de la síntesis expuesta por el autor.

3 y 4. Trabajos inaugurales de los académicos ingenieros Nicolás Besio Moreno y Enrique M. Hermitte, presentados en el año 1923 al incorporarse. Se titulan respectivamente: *La Universidad Contem-*

poránea y *El Mapa geológico y económico de la República Argentina*.

Estos trabajos permanecen inéditos, y disponiéndose de ellos son los primeros que se publicará *in extenso*.

5. Del doctor Eduardo L. Holmberg: *Clasificación de los insectos recogidos por el profesor Mateo Gómez en San Antonio y Valcheta*.

Trabajo presentado a la Academia en su sesión de 5 de noviembre 1924. El autor no lo entregó, y actualmente su estado de salud hace imposible conseguir esa entrega, ni la de ninguna de sus demás contribuciones, hecho tanto más de lamentar cuanto que el distinguido sabio fué uno de los que más empeño puso en que la Academia tuviese un órgano dónde hacer sus publicaciones, considerando que ello era de vital necesidad.

La clasificación de las plantas recogidas por el mismo profesor Mateo Gómez, ha sido hecha por el doctor Cristóbal M. Hicken y se publicará en la sección de *Investigaciones científicas* por no haber sido directamente presentada a la Academia, si bien tiene vinculación con ella, porque el viaje del doctor Gómez fué realizado con motivo del estudio de las mareas de la costa patagónica por iniciativa y bajo el patrocinio de la Academia (1).

6. Trabajo del doctor Hicken titulado: *Analogías entre las araucarias de Sud América y las de Nueva Zelándia*, comunicación expuesta ante la Academia en la sesión del 5 de noviembre de 1924. Se trata de una ampliación científica de un artículo de divulgación, redactado para el *Libro de Oro* que la Asociación Nacional del Profesorado Argentino había ofrecido al Brasil con motivo de su Centenario, encargando al doctor Hicken de redactarlo.

Permanece inédito pero no disponemos de los originales, lo que nos obliga a esperar el regreso del autor para tratar de conseguirlo y publicarlo.

7. Comunicación del doctor Damianovich a la Academia en su sesión del 5 de noviembre 1924, titulado: *Investigaciones de dinámica química, mecanismo de las reacciones y determinación de la energía crítica relativa*.

Es uno de los trabajos a que nos referimos al tratar el número 1 de incorporación del mismo autor, quién prometió entregarlo.

8. Trabajo del doctor Adolfo T. Williams titulado: *Espectros de emisión; potenciales de resonancia y de ionización, y Series de Mende-*

(1) Véase: *Historia del origen y desenvolvimiento de la Academia*, en *Anales de la Academia*, tomo I, página 23.

lejeff, expuesto ante la Academia, por autorización de esta, en la misma sesión del 5 de noviembre de 1924.

Ha sido ya publicado por su autor en *Actas y trabajos del Segundo Congreso de Química*, tomo II, páginas 339 y 192 y en los *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo 99, página 70, (1925). Debido a esa circunstancia, sólo nos es dado publicar un resumen en francés.

9, 10, 11 y 12. Trabajos de incorporación a la Academia, en 1925, de los señores: doctor Claro C. Dassen sobre *Una representación gráfica de los llamados « puntos cíclicos » en el plano*; del profesor Martín Doello-Jurado sobre *La Edad de las últimas transgresiones marinas de la Argentina, según su fauna de moluscos fósiles*; del doctor Enrique Herrero Ducloux sobre *Meteoritos argentinos*; del doctor Ramón G. Loyarte sobre *Deducción estadística de la ley de Planck*. Los tres primeros trabajos permanecen inéditos y serán publicados. En cuanto al último ha sido publicado por el autor en *Contribución al estudio de las ciencias físicas y matemáticas, Revista de la Universidad de La Plata*, serie matemático-física, volumen III, entrega 6, número 71, marzo de 1926, por cuya causa lo publicaremos en idioma francés.

13. Comunicación del doctor Enrique Herrero Ducloux, hecha en la sesión del 19 de junio de 1926 sobre *Meteoritos del Parque y de Pampa del Infierno*. Permanece inédita y será publicada *in extenso*.

14. Comunicación del doctor Ramón G. Loyarte a la Academia (misma sesión que la anterior) sobre *Los Potenciales de excitación del átomo de mercurio*. Ha sido publicado por el autor en el número 73, página 7, (agosto de 1926) de la citada revista.

Procederemos como con el trabajo número 12. Ha sido también publicado en idioma alemán por el *Physikalische Zeitschrift*, año 1926, página 583.

15. Comunicación del doctor E. L. Holmberg, en la misma sesión del 19 de junio 1926 sobre *Especies argentinas de himenópteros del género « Cerceris »*. Misma observación que la hecha con motivo del trabajo número 5.

16. Comunicación del doctor Horacio Damianovich en la sesión de la Academia fecha 18 de noviembre de 1926 sobre: *Las Ecuaciones de la cinética química. La Velocidad de reacción en función del tiempo, la afinidad y la resistencia química*.

Véase lo manifestado al referirnos al trabajo número 1. El autor prometió entregar el texto del que nos ocupa, lo que permitirá publicarlo.

17. Comunicación del doctor C. C. Dassen, en la misma sesión que

lejeff, expuesto ante la Academia, por autorización de esta, en la misma sesión del 5 de noviembre de 1924.

Ha sido ya publicado por su autor en *Actas y trabajos del Segundo Congreso de Química*, tomo II, páginas 339 y 192 y en los *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, tomo 99, página 70, (1925). Debido a esa circunstancia, sólo nos es dado publicar un resumen en francés.

9, 10, 11 y 12. Trabajos de incorporación a la Academia, en 1925, de los señores: doctor Claro C. Dassen sobre *Una representación gráfica de los llamados « puntos cíclicos » en el plano*; del profesor Martín Doello-Jurado sobre *La Edad de las últimas transgresiones marinas de la Argentina, según su fauna de moluscos fósiles*; del doctor Enrique Herrero Ducloux sobre *Meteoritos argentinos*; del doctor Ramón G. Loyarte sobre *Deducción estadística de la ley de Planck*. Los tres primeros trabajos permanecen inéditos y serán publicados. En cuanto al último ha sido publicado por el autor en *Contribución al estudio de las ciencias físicas y matemáticas, Revista de la Universidad de La Plata*, serie matemático-física, volumen III, entrega 6, número 71, marzo de 1926, por cuya causa lo publicaremos en idioma francés.

13. Comunicación del doctor Enrique Herrero Ducloux, hecha en la sesión del 19 de junio de 1926 sobre *Meteoritos del Parque y de Pampa del Infierno*. Permanece inédita y será publicada *in extenso*.

14. Comunicación del doctor Ramón G. Loyarte a la Academia (misma sesión que la anterior) sobre *Los Potenciales de excitación del átomo de mercurio*. Ha sido publicado por el autor en el número 73, página 7, (agosto de 1926) de la citada revista.

Procederemos como con el trabajo número 12. Ha sido también publicado en idioma alemán por el *Physikalische Zeitschrift*, año 1926, página 583.

15. Comunicación del doctor E. L. Holmberg, en la misma sesión del 19 de junio 1926 sobre *Especies argentinas de himenópteros del género « Cerceris »*. Misma observación que la hecha con motivo del trabajo número 5.

16. Comunicación del doctor Horacio Damianovich en la sesión de la Academia fecha 18 de noviembre de 1926 sobre: *Las Ecuaciones de la cinética química. La Velocidad de reacción en función del tiempo, la afinidad y la resistencia química*.

Véase lo manifestado al referirnos al trabajo número 1. El autor prometió entregar el texto del que nos ocupa, lo que permitirá publicarlo.

17. Comunicación del doctor C. C. Dassen, en la misma sesión que

la anterior, sobre *Representación gráfica de cuatro puntos, de determinada relación anármonica, en el terreno vectorial*. Permanece inédita y se publicará oportunamente en estos *Anales*.

18. Comunicación del doctor Ramón G. Loyarte en la misma sesión de la Academia (18 de noviembre 1926) de su trabajo hecho en colaboración con el doctor Adolfo T. Williams sobre *Las Presuntas series anormales en las potenciales de excitación del átomo de mercurio*. Ha sido publicado por los autores en el número 7, página 125 (enero 1927) de la *Revista de la Universidad de La Plata*, citada más arriba. Se procederá como para el número 12. Ha sido publicado en alemán por el *Physikalische Zeitschrift*, página 383, 1927.

19, 20, 21 y 22. Trabajos inaugurales de incorporación, en 1926, de los académicos: ingeniero Mauricio Durrieu sobre *Estudio experimental y teórico de las propiedades de los materiales que componen las mezclas y de estas mismas*; ingeniero Merciau sobre *Un nuevo tipo de presa móvil automática*; del doctor Franco Pastore titulado *Conocimientos sobre la composición y orogenia del macizo cristalino central de la Argentina*; del doctor Pedro T. Vignau sobre *Las arenas ferruginosas de Necochea*. Los tres primeros permanecen inéditos, el último ha sido publicado en la *Revista de la Facultad de Ciencias Químicas (Química y Farmacia) de la Universidad de La Plata*, tomo IV, 1927, se publicará un resumen en francés.

23. Disertación del doctor Dassen, expuesta en la sesión de la Academia, fecha 20 de agosto de 1927, *Sobre una crítica a Darboux relativa a un teorema de Poncelet*. Con algunas modificaciones ha sido publicada en la *Revista de la Sociedad Matemática Argentina*, números de abril-junio, 1927, aparecidos en abril de 1928. Se publicará en francés.

24. Comunicación del doctor Loyarte, hecha a la Academia el 17 de septiembre de 1927 sobre *Rotación cuantificada del átomo de mercurio*, publicado en el número 82, página 217 (enero 1928) de la *Revista de la Universidad Nacional de La Plata* ya mencionada al referirnos al trabajo 12. Procederemos como hemos indicado al hablar de éste último. Ha sido publicada en alemán en la *Physikalische Zeitschrift*, página 903, año 1927.

25. Comunicación del doctor C. C. Dassen en la misma sesión que la anterior sobre *La Perspectiva central de figuras planas sin líneas de construcción y sin imaginarias*. Publicada con algunas modificaciones en la *Revista del Centro de Estudiantes de Ingeniería*, página 303, año 1926, número del mes de septiembre de 1927. Se publicará en francés.

26. Nota del doctor E. Herrero Ducloux sobre *El hierro de Sumampa (Santiago del Estero) como pseudo-meteorito*; presentado en la sesión del 19 de noviembre de 1927. Inédita.

27. Comunicación del doctor C. C. Dassen, en la misma sesión del 19 de noviembre de 1927 sobre *Gráficos relativos a ángulos y giros imaginarios*. Inédita.

28. Comunicación del doctor Herrero Ducloux, en la sesión del 19 de mayo de 1928, sobre el hierro meteórico « El Mocoví » y la piedra de « Hinojo ». Inédita.

C. C. D.