

do este escrito, me viene a la memoria el conocido dicho de Pascal que podría repetir: "No he tenido tiempo para hacerlo más corto", pues de tenerlo me lo hubieran leído y hubiera podido suprimir la mayor parte del mismo, y como no quiero abusar de su tiempo encomendando a usted la supresión de cuanto pueda parecer superfluo, impidiéndole emplearlo en sus interesantes estudios de la Flora colombiana, creo que lo mejor será que, prescindiendo de toda la parte primera, sólo utilice usted las correspondientes a mis trabajos y a los honores que por ellos se me han concedido.

Así nos adelantaremos también a la observación que podría hacerse de que el relato que he escrito se refiere más bien a la historia del Museo que a la mía, lo que es cierto, pero de tal modo ha estado compenetrada mi vida por espacio de más de setenta años con la de dicho establecimiento, que si se me saca de aquel escenario, nada podría decirse de mí.

Deseándole salud para todos los suyos, se despide afectísimo,

Ignacio Bolívar

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

- a) —Con la presente entrega lleva publicada esta Revista 23 números, en orden consecutivo.
- b) —Cada cuatro números, invariablemente y aunque vayan dos formando un solo cuaderno, constituyen un volumen. Así hasta ahora van publicados los volúmenes I, II III, IV y V (Números 1 a 20) y del volumen VI los números 21, 22 y 23.
- c) —Se da esta información para conveniencia de los lectores y coleccionadores de la Revista.
- d) —No se pueden servir colecciones completas por estar agotados los números que han salido a luz hasta ahora.
- e) —En caso de que sea posible aumentar la edición serán tenidas en cuenta nuevas solicitudes de suscripción.
- f) —Esta Revista se distribuye gratuitamente a instituciones y personalidades científicas, tanto del país como del extranjero, de quienes se reciben sus canjes o que tienen un carácter oficial de importancia.
- g) —Desde la próxima entrega de la Revista (el número 24) *no se enviará sino a quienes hayan avisado recibo de la presente entrega.* Esto con el fin de establecer la autenticidad de recibo y la verificación de las respectivas direcciones, a fin de evitar que la Revista se extravíe. Tal aviso debe enviarse al Apartado nacional 2584. Bogotá, o al Observatorio Astronómico Nacional, carrera 8ª, N° 8-00 Bogotá.
- h) —Se acepta toda colaboración de carácter científico de la índole de la Revista, tanto nacional como extranjera, pero queda sometida al juicio de la Dirección por si debe o no publicarse.
- i) —Toda colaboración, salvo casos excepcionales, debe ser estrictamente original.
- j) —Se compran o se cambian todos los primeros números de esta Revista. En la Dirección se atienden estos asuntos.
- k) —La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales espera recibir noticias de sus miembros residentes en países europeos a fin de establecer si viven o no, y el lugar de su residencia, con motivo de la guerra que acaba de pasar.
- l) —Teniendo el propósito de reanudar el envío de esta Revista a tales países, se esperan noticias de las personas y entidades que la recibían antes de la guerra.

La Dirección

COMPOSICION ACTUAL DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICO-QUIMICAS Y NATURALES

SECCION DE CIENCIAS EXACTAS:

- Dr. Julio Carrizosa Valenzuela. Bogotá calle 14, número 2-65.
 Dr. Darío Roza M. Bogotá, carrera 14, número 33-51.
 Dr. Julio Garzón Nieto. Bogotá, carrera 5ª, número 19-40.
 Dr. Rafael Torres Mariño. Bogotá, carrera 4ª, número 10-42.
 Dr. Daniel Ortega Ricaurte. Bogotá, calle 61, número 14-38.
 Dr. Jorge Alvarez Lleras. Bogotá, carrera 5ª, número 6-97.
 Dr. Jorge Acosta Villaveces. Bogotá, calle 11, número 16-68.
 Dr. Fabio González Tavera. Bogotá. Ciudad Universitaria. Residencias.
 † Dn. Víctor E. Caro. Bogotá.

SECCION DE CIENCIAS FISICO-QUIMICAS:

- Dr. Luis López de Mesa. Bogotá, carrera 13, número 24-50.
 Dr. Antonio María Barriga Villalba. Bogotá, calle 21, número 3-55.
 Dr. Ernesto Osorno Mesa. Bogotá, calle 55, número 10-46.
 R. P. Jesús Emilio Ramírez, S. J. Bogotá, carrera 5ª, número 34-00.
 Dr. Luis H. Osorio. Bogotá, calle 11, número 9-26. 4º piso.
 Dr. Eduardo Lleras Codazzi. Bogotá, calle 65, número 9-37.
 Dr. César Uribe Piedrahita. Bogotá, carrera 7ª, número 18-20.

SECCION DE CIENCIAS NATURALES:

- Dr. Enrique Pérez Arbeláez. Bogotá, calle 34, número 16-21
 Dr. Calixto Torres Umaña. Bogotá, calle 16, número 4-66.
 Dr. Armando Dugand. Bogotá, carrera 14, número 34-48.
 Dr. Luis María Murillo. Bogotá, carrera 5ª-A. número 27-58.
 Dr. Luis Patiño Camargo. Bogotá, carrera 7ª, número 23-26.
 R. P. Marcelino de Castellví, M. C. Sibundoy (Putumayo).
 Dr. Alfonso Esquerro Gómez. Bogotá, carrera 4ª, número 18-53.
 Prof. Dr. Manuel José Casas Manrique. Bogotá, calle 36, número 17-69.
 † Ricardo Lleras Codazzi. Bogotá.

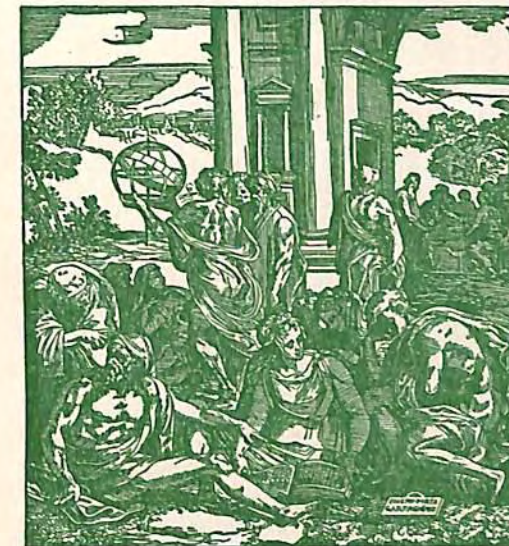
ACADEMICOS DE HONOR:

- Rdo. Hermano Apolinar María, EE. CC. Instituto de la Salle. Bogotá, calle, 11, número 1-69.
 Dr. Alberto Borda Tanco. Avenida 13, número 72-24.
 Prof. José Cuatrecasas, Cali, apartado 570.
 Dr. Ellsworth P. Killip. U. S. National Museum.—Smithsonian Institution. Washington D. C. (U.S.A.).
 Exmo. Sr. D. José Casares Gil. De la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid (España).
 Ilmo. Sr. D. José María Torroja. Secretario de la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid.
 † Exmo. Sr. D. Joaquín María Castellarnáu. De la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid.
 † Ilmo. Sr. D. Miguel Vegas y Puebla-Collado. De la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid.
 † Prof. Dr. Ignacio Bolívar U. Madrid (España).

ACADEMICOS CORRESPONDIENTES:

- R. P. H. J. Rochereau. Profesor de Ciencias Naturales y Antropológicas. Bogotá, Carrera 13-A., número 23-23.
 R. P. Carlos Ortiz, S. J. Prof. de Ciencias Físicas en el Colegio de San Bartolomé. Bogotá, carrera 5ª, N° 34-00.
 R. Hermano Nicéforo María. EE. CC. Instituto de la Salle. Bogotá, calle 11, número 1-69.
 Dr. Víctor Oppenheim. Geólogo Consultor. Hotel Granada. Bogotá.
 Prof. José Royo y Gómez. Geólogo del Ministerio de la Economía Nacional de Bogotá.
 Dr. Augusto Gast Galvis. De la Sección de Estudios Especiales del Ministerio de Trabajo, Higiene y Previsión Social. Bogotá, calle 55, número 10-46.
 Prof. Dr. K. C. Mezey. Director del Departamento de Investigaciones Experimentales de los Laboratorios CUP, de Bogotá, caarrera 7ª, número 18-20.
 Dr. Emilio Robledo. Profesor en la Universidad de Antioquia. Medellín (Colombia).
 R. Hermano Daniel. EE. CC. Director del Museo de Ciencias Naturales del Colegio de San José. Medellín.
 Dr. Ramón Mejía Franco. Profesor en la Facultad de Agronomía. Medellín (Colombia).
 Dr. Rafael Obregón Botero. Profesor en la Facultad de Agronomía de Medellín.
 Dr. Carlos Garcés O. Profesor en la Facultad de Agronomía de Medellín.
 Dr. Ciro Molina Garcés. Director de la Granja Experimental de Plantas Forrajeras. Cali (Colombia).
 Dr. Julio Enrique Blanco. Director del Museo del Atlántico. Barranquilla.
 Prof. Dr. Ángel H. Roffo. Director del Instituto de Medicina Experimental para el estudio y tratamiento del cáncer. Buenos Aires (Argentina).
 Prof. Martín Doello Jurado, Director del Museo de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires.
 Dr. José Arce. Decano de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad. Buenos Aires (Argentina).
 R. P. Simón Sarasola, S. J. Colegio de Belén, Apartado 221. La Habana (Cuba).

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



(PUBLICACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL)

VOLUMEN VI

SEPTIEMBRE DE 1945—MARZO DE 1946

NUMERO 24

EDITORIAL DE LA LITOGRAFIA COLOMBIA—BOGOTA

Dr. Horacio R. Descole. Director del Instituto "Miguel Lillo" de la Universidad Nacional de Tucumán.
 Ing. Julio S. Storni. Director del Gabinete de Etnología de la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina).
 Prof. Teodoro Meyer. Del Instituto "Miguel Lillo" de la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina).
 Dr. Víctor Delfino. Secretario de la Comisión Asesora de Asilos y Hospitales de Buenos Aires (Argentina).
 Prof. Freitas Machado. Profesor de la Facultad de Química de la Universidad. Río de Janeiro (Brasil).
 Prof. C. F. de Mello-Leitao. De la Academia Brasileira de Ciencias. Prof. en el Museo Nal. de Río Janeiro.
 R. Hermano Marie-Victorin. EE. CC. Director del Instituto Botánico de la Universidad de Montréal (Canadá).
 R. Hermano León EE. CC. Profesor de CC. Naturales en el Colegio de la Salle. Vedado. La Habana (Cuba).
 Prof. Dr. W. H. Hoffmann, M. D. Director del Instituto Finlay de La Habana (Cuba).
 Prof. Enrique Ernesto Gigoux. Director del Museo Nacional de Santiago (Chile).
 Prof. Gualterio Looser. De la Academia Chilena de Ciencias Naturales de Santiago (Chile).
 Dr. Calos Oliver Schneider. Director del Museo de Ciencias Naturales de Concepción (Chile).
 Prof. Agustín Garaventa. De la Academia Chilena de Ciencias Naturales. Limache (Chile).
 Dr. Augusto N. Martínez. Profesor en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Quito (Ecuador).
 Prof. M. Acosta Solís. Director-Fundador del Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales. Apartado 408. Quito.
 Prof. Francisco Campos R. Director de Entomología del Departamento de Agricultura de Guayaquil (Ecuador).
 Prof. Dr. Joseph C. Bequaert. Del Departamento de Medicina Tropical de la Universidad de Harvard. Boston.
 Dr. Joseph Jordan Eller. Director General de la Pan American Medical Association. 745 Fifth Avenue, New York.
 Dr. Alexander Wetmore. Director del Museo Nacional de los Estados Unidos, Washington, D. C. (E.U.A.).
 Dr. E. A. Chapin. Conservador de Insectos del Museo Nacional de los Estados Unidos, Washington (U.S.A.).
 Dr. Irving S. Wright, M. D. Prof. of the Post Graduate Medical School, University of Columbia (U.S.A.).
 Prof. Emmett Reid Dunn. Conservador de Reptiles y Anfíbios de la Academia de CC. Naturales de Filadelfia.
 Dr. Thomas Goodspeed. Profesor de Botánica y Director del Jardín Botánico de la Universidad de California.
 Prof. Ulises Rojas. Profesor del Jardín Botánico de Guatemala (Guatemala).
 Prof. Juan Balme. Oficial de Instrucción Pública y de Mérito Agrícola de Francia. Apartado 1651. México, D. F.
 Prof. Blas Cabrera Felipe. De la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid (España).
 Prof. Dr. Ignacio González Guzmán. Profesor en la Universidad de México, (México, D. F.).
 Prof. Dr. Manuel Martínez Báez. Presidente de la Academia Nacional de Medicina. México, D. F. (México).
 Prof. Enrique Beltrán. Secretario Perpetuo de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, México, D. F.
 Dr. Edmundo Escobel. Profesor en la Universidad Mayor de San Marcos. Lima (Perú).
 Dr. Godofredo García. Presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Lima.
 Dr. Carlos Morales Macedo. Director del Museo de Historia Natural "Javier Prado", de Lima (Perú).
 Prof. H. Pittier. Director del Herbario Nacional de Venezuela. Caracas (Venezuela).
 Dr. Francisco José Duarte. Profesor en la Universidad de Caracas (Venezuela).
 Dr. Eduardo Röhl. Director del Observatorio Cajigal. Caracas (Venezuela).
 Dr. Enrique Tejera. Profesor en la Universidad de Caracas (Venezuela).
 Sr. William H. Phelps. De la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. Caracas (Venezuela).
 Prof. Dr. Víctor Van Straelen. Director del Museo Real de Historia Natural de Bruselas (Bélgica).
 Dr. A. Crevecoeur. Secretario de la Sociedad de Entomología de Bélgica. Bruselas (Bélgica).
 R. P. Antonio Román, S. J. Director del Observatorio del Ebro. Tortosa (España).
 Prof. José Pérez de Barradas. Director del Museo Antropológico Nacional. Madrid (España).
 Abate Th. Moreux. Director del Observatorio de Bourges, Cher. (Francia).
 Prof. Dr. Paul Rivet. Instituto del Hombre. París.
 General Georges Perrier. Secretario General de la Asociación Geodésica Internacional. París (Francia).
 Dr. A. H. G. Alston. Botánico del British Museum de Londres (Inglaterra).
 Dr. Filippo Silvestri. Profesor en la Real Escuela Superior de Agricultura de Portici (Italia).
 Ing. Dr. Gaetano Ivaldi. Colaborador de la Revista "La Chimica", del Instituto Italiano de la Química. Roma.
 Dr. Giusto Matzeu. Presidente del Instituto "Alfredo Oriani". Milán (Italia).
 Prof. Luigi Fenaroli. Director del Instituto de Agricultura de la R. Universidad de Estudios. Milán (Italia).
 Prof. Alberto Asquini. Presidente del Centro Italiano de Estudios Americanos. Roma (Italia).
 Prof. Corrado Gini. Del Centro Italiano de Estudios Americanos. Prof. de CC. Económicas y Sociológicas. Roma.
 Prof. Dr. Francesco Severi. Del Centro I. de Estudios Americanos. Prof. de Matemáticas Superiores. Roma.
 Dr. Emilio Ungania. De la Sociedad Italiana para el Progreso de las Ciencias. Roma (Italia).
 Prof. Dr. Embrik Strand. Profesor del Instituto de Zoología Sistemática de Riga (Letonia).
 Prof. Roman Kozłowski. Director del Laboratorio de Geología y Paleontología de la Universidad de Varsovia.
 Prof. Stanisław J. Thugutt. Director del Laboratorio de Mineralogía de la Sociedad Científica de Varsovia.
 Prof. Dr. A. L. Tchijevsky. Director del Laboratorio Central de Ionificación de Moscú (Rusia).
 Prof. Dr. L. L. Vassiliev. Prof. y Jefe de la Cátedra de CC. Biológicas en el Instituto Pedagógico de Leningrado.
 Dr. Henry Wassén. Del Museo Etnográfico de Gotemburgo (Suecia).
 † R. P. Luis Rodés, S. J. Tortosa (España).
 † Dr. Walter Kaudern. Gotemburgo (Suecia).
 † Prof. Dr. Eusebio Paulo de Oliveira. Río de Janeiro (Brasil).
 † Dr. Alfredo Jahn. Caracas (Venezuela).
 † Prof. Dr. Carlos E. Porter. Santiago (Chile).
 † Dr. R. Enrique Latcham. Santiago (Chile).

CARGOS ACADEMICOS:

Presidente de la Academia y Director de la Revista: Dr. Jorge Alvarez Lleras.
 Secretario de la Academia: Dr. Daniel Ortega Ricaurte.
 Tesorero de la Academia: Dr. Antonio María Barriga Villalba.