

## BIBLIOGRAFIA PARA EL ESTUDIO DE LA REAL EXPEDICION BOTANICA DEL NUEVO REINO DE GRANADA Y SU EPOCA

Escribe: GUILLERMO HERNANDEZ DE ALBA

La presencia de José Celestino Mutis en el Nuevo Reino de Granada a partir del año de 1760 señala la iniciación de una de las más fecundas épocas de la historia de la cultura nacional. Su cátedra de matemáticas, inaugurada en el Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario el 16 de marzo de 1762, anuncia la renovación de los planes de estudio vigentes, y las ciencias meramente especulativas que los integraban se ven complementadas por la nueva filosofía newtoniana y por el mundo maravilloso de las ciencias naturales de que Mutis es introductor.

Así incorpora a su patria adoptiva, por tal tuvo al virreinato neogranadino, en el concierto del siglo de la Ilustración, pero no al concepto racionalista en boga, antes bien cada nuevo descubrimiento en el campo científico le acerca más a Dios, a quien en su madurez consagra la totalidad de su vida, abrazando la carrera eclesiástica a la edad de 44 años.

Su tarea magistral fue la de descubridor científico del Nuevo Reino; la de creador de las ideas maravillosas de patria americana y como tal Precursor de su transformación política. Promueve toda clase de inquietudes intelectuales y culturales, y a los múltiples descubrimientos logrados en el campo de las ciencias naturales que estudia con pasión comunicativa, agrega el ensayo de nuevos sistemas para beneficiar los ricos minerales de oro y plata; investiga los fenómenos celestes y como médico higienista emprende campañas contra las endemias agobiadoras. No da cuartel a la malaria, a la que opone sus estudios magistrales sobre las **Quinas** y se preocupa seriamente por investigar la aterradora propagación de la lepra.

El 1º de abril de 1783 ve convertido en realidad magnífica el ideal que lo impulsó a dejar la culta Europa para seguir al Marqués de la Vega de Armijo, como médico particular, en el dilatado e incierto viaje hacia el Nuevo Reino de Granada, atraído por el mundo inédito que se ocultaba en selvas, planicies y llanuras de tan lejano dominio español, en el cual todo estaba por descubrir o por hacer. Un prelado sapientísimo, el Excelentísimo e Ilustrísimo Don Antonio Caballero y Góngora, acicateado como Mutis por impulsar nuestra patria hacia progresos de todo linaje e incorporarlo al ritmo de su tiempo, dictó un decreto inolvidable que creó la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, admirable secuencia de veinte años de defraudada esperanza en el apoyo oficial solicitado por Mutis desde su ya lejana llegada al virreinato.

La generosidad con que fue dotada la Expedición, los honores oficiales recaídos en su director y el prestigio del sabio Mutis en Suecia, Francia, Alemania y España llamaron la atención del mundo sabio hacia la Nueva Granada, cuyo nombre corría unido al de su civilizador.

Sin la Expedición Botánica, sin el magisterio de José Celestino Mutis, no podría explicarse la madurez mental de los hombres de la primera República, que de manos de las humanidades y al impulso de las revelaciones de las ciencias experimentales, conocieron la magnitud de la dignidad humana, el más acendrado concepto de nacionalidad, de libertad e independencia.

La siguiente es la bibliografía básica para un estudio aproximado de la época y de los hombres de la Expedición Botánica, acerca de la cual es mucho todavía lo que resta por investigar y publicar. La colección documental inédita reunida por el autor de esta bibliografía comprende diez volúmenes que formarán la **Colección José Celestino Mutis**, que se publica bajo el patrocinio del Instituto Colombiano de Cultura Hispánica.

No son pocos, por fortuna, los hombres de ciencia, escritores, periodistas, historiadores y divulgadores que en Colombia y España se han ocupado, ocasionalmente o con autoridad, en la vida y la obra de Mutis y sus colaboradores, contribuyendo a mantener viva la atención de los estudiosos y de los profanos sobre tan fecunda época de la historia americana.

Una feliz iniciativa del gobierno español, (dada a conocer en Bogotá, el 12 de octubre de 1945), constituyó el impulso defi-

nitivo a tanta defraudada esperanza de ver publicada la suntuosa **Flora de Bogotá**, obra inmortal de la Expedición Botánica, tesoro inédito, conservado en el Real Jardín Botánico de Madrid desde el año de 1817. Adelantábase en España, por el Instituto de Cultura Hispánica, por intermedio del Patronato ad hoc José Celestino Mutis, la tarea preparatoria para la magna empresa editorial, cuando la fallida convocatoria a Bogotá del Tercer Congreso Botánico Hispanoamericano, determinó la voluntad de Colombia a establecer un convenio cultural mediante el cual España y Colombia se ocuparían de la anhelada publicación, que habría de realizarse con la colaboración científica y económica de los dos países. El nuestro confió al entusiasmo del Dr. Enrique Pérez Arbeláez su representación en la dirección de la magna empresa científica y editorial, que se dejó al cuidado de los Institutos de Cultura Hispánica de Madrid y Bogotá. Tres suntuosos volúmenes van publicados hasta hoy: grandioso monumento bibliográfico erigido a la gloria de José Celestino Mutis y de sus ejemplares colaboradores neogranadinos.

**ALVAREZ LLERAS (Jorge). Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.** Vol. II, N<sup>o</sup> 6. Número extraordinario dedicado a la ciudad de Bogotá en su IV centenario. Editorial de la Litografía Colombia. Bogotá.

Nota de la Dirección y Reseña histórica del Observatorio Astronómico y Meteorológico de Bogotá.

**ANALES DE LA REAL ACADEMIA DE FARMACIA DE MADRID.** Año XV, 1949. Núms. 5 y 6. Año XVI, 1950, Núms. 1 a 6 y año XVII, 1951, Núms. 1 a 3. Gráficas Valera, S. A. Libertad, 20. Madrid.

Valiosa recopilación documental procedente del Archivo General de Indias de Sevilla, relacionada con las expediciones científicas promovidas por España en sus dominios de ultramar a partir del siglo XVIII.

**ANDRADE V. (Mario). El Sabio Caldas. Francisco José de Caldas y su obra científica.** Tesis presentada para el doctorado en la Universidad Pontificia Javeriana. Editorial Aguila. Bogotá. 1938. 170 pp.

Estudia al malogrado sabio como astrónomo, físico y naturalista. Ofrece el balance efectivo de la obra científica del payanés.

**ARCILA ROBLEDO (Fray Gregorio, O. f. m.) El naturalista Fray Diego García, O. F. M., miembro de la Expedición Botánica.**

Páginas 188 a 192 del número 153, año XIV, julio de 1938 de "Voz Franciscana. Revista científico-popular". Edit. San Antonio, Bogotá.

Breve pero muy valioso aporte para el conocimiento del naturalista, recolector y viajero franciscano.

**AYUNTAMIENTO DE BOGOTA. José Celestino Mutis. Cádiz: 6 de abril de 1732. Bogotá: 11 de septiembre de 1808. Homenaje del Ayuntamiento de Bogotá. X-24 pp.**

Edición realizada por el doctor Abel Botero. Contiene un elogio de Mutis por Caldas, pronunciado en el Colegio Seminario de San Luis, de la ciudad de Quito y el "Artículo Necrológico", publicado por el mismo como alcance al número 37 del Semanario del Nuevo Reino de Granada. Concluye con el valioso aporte "Elementos para una bibliografía de la vida y de la obra de D. José Celestino Mutis". Su consulta es muy provechosa.

**BARRAS DE ARAGON (Francisco de las). Documentos de Mutis sobre el descubrimiento del Té de Bogotá y noticias acerca de otros productos vegetales de la parte Norte de la América Meridional. Datos recogidos en el Archivo de Indias de Sevilla, Por... Catedrático de la Universidad de Sevilla.**

Estudio incluido en: Asociación española para el progreso de las Ciencias. Congreso de Sevilla, 1917. Sesión del 8 de mayo. Tomo VI. Ciencias Naturales, 1ª parte, páginas 69 a 92.

**Nuevo Reino de Granada. Documentos varios sobre Mutis y su tiempo, procedentes del Archivo General de Indias. ....**

Estudio publicado en la revista "Las Ciencias" de Madrid. Año XII, N° 1-C. Bermejo, Impresor. Páginas 95 a 107.

**Algunas noticias sobre envíos de objetos de Historia Natural hechos desde el Nuevo Reino de Granada a España en el siglo XVIII. Rev. "Las Ciencias". Año XII, N° 2. págs. 353 a 364.**

**La Flora de Bogotá.** Boletín de la Universidad de Madrid, año III, junio de 1931, números XII-XIII, págs. 229-246.

**Noticias y documentos referentes al insigne gaditano y alumno de esta Universidad de Sevilla, Don José Celestino Mutis.**

Anales de la Universidad Hispalense. N<sup>o</sup> III, Año III (1940) y N<sup>o</sup> 1<sup>o</sup>, año IV (1941) y N<sup>o</sup> II (1941). Sevilla.

Excelente resumen biográfico, fruto de laboriosas investigaciones en fuentes éditas e inéditas con especial referencia al Archivo General de Indias.

**Sinforoso Mutis. Datos biográficos.** Colección de estudios históricos, jurídicos, pedagógicos y literarios, homenaje a D. Rafael Altamira. Madrid. 1936.

**BATEMAN (Alfredo). El Observatorio Astronómico de Bogotá.** Monografía histórica, escrita con ocasión del 150<sup>o</sup> aniversario de su fundación. Prólogo de Carlos López Narváez. Publicación de la Universidad Nacional. Bogotá. Imprenta Nacional. 1954 189 pp.

Constituye el más autorizado estudio acerca del desarrollo de las ciencias astronómicas y meteorológicas en Colombia.

**BOTERO SALDARRIAGA (Roberto). Francisco Antonio Zea.** Ediciones del Concejo. Bogotá. MCMXLV. Imprenta Municipal de Bogotá. 341 pp.

Es la mejor biografía escrita en Colombia acerca de este colaborador de la Expedición Botánica, fundada en documentos inéditos. La valoriza una selecta bibliografía que puede consultarse al final del volumen.

**CALDAS (Francisco José de). Semanario del Nuevo Reyno de Granada. Santafé de Bogotá.** Enero de 1808 a 1811.

Tan valiosa publicación ebdomanaria, honor de las ciencias en Colombia, puede considerarse como el órgano de la Real Expedición Botánica. En sus páginas colaboraron cuantos en el Nuevo Reino recibieron directa e indirectamente el influjo de la escuela de Mutis. A partir de 1810 se cambió la forma semanal por monografías, o estudios

separados que llegaron a once. El último apareció a mediados de 1811. El General Joaquín Acosta publicó en París, en 1849, una segunda edición seleccionada del **Semanario**, la que fue reproducida en los volúmenes VII, VIII y IX de la Biblioteca Popular de Cultura Colombiana, Bogotá, Editorial Kelly, 1942.

**COLMEIRO (Miguel). La Botánica y los botánicos de la Península Hispano-lusitana.** Estudios bibliográficos y biográficos. Obra premiada por la Biblioteca Nacional en el concurso público de 1858, e impresa a expensas del Gobierno. Madrid. Imprenta y Estereotipia de M. Rivadeneyra. 1858. X-216 pp.

La parte fundamental de esta obra la constituye la "Biblioteca Botánica Hispano-lusitana". Arranca de la antigüedad clásica y llega hasta la época del autor. Para el estudio de la Flora americana se recomienda la sección V, págs. 24 a 59 por referirse a obras españolas descriptivas de plantas exóticas casi todas pertenecientes a las Indias Occidentales y Orientales. El índice general de la Biblioteca, dispuesto en orden alfabético de apellidos se encuentra en las páginas 113 a 139. Allí se registran casi todos los estudios conocidos del sabio Mutis y sus discípulos y colaboradores del Nuevo Reino de Granada. La segunda parte de esta importante obra está dedicada a noticias biográficas de los botánicos españoles y portugueses, y también de algunos escritores no botánicos que contribuyeron en la Península hispano-lusitana y en sus dominios al conocimiento de los vegetales; ordenados cronológicamente hasta el día (1858). págs. 143 a 206.

**COMISION DE ESTUDIOS RETROSPECTIVOS DE HISTORIA NATURAL DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES. Recuerdo de la Exposición Retrospectiva de Historia Natural Celebrada en el Jardín Botánico de Madrid en julio de 1929.** Publicado con ocasión del bicentenario del nacimiento de D. José Celestino Mutis. Madrid. 1932. IV-72 pp.

**GARCIA SAMUDIO (Nicolás). Don José Ignacio de Pombo, prócer de la Ciencia.** Conferencia dictada en la Academia Colombiana de Historia el 30 de julio de 1936. Bogotá. 1937. 33 pp.

Separata de Conferencias dictadas en la Academia Colombiana de Historia con motivo de los Festejos Patrios de 1936. Bogotá. Edit. Selecta. 379 pp.

**El Viaje de Humboldt a América.** Bogotá. Imprenta de "La Luz". 1934. 32 pp.

**GONZALEZ SUAREZ (Federico, Presbítero). Memoria Histórica Sobre Mutis y la Expedición Botánica de Bogotá en el Siglo Pasado. (1782-1808).** Quito. Imprenta del Clero. 1888. 111 pp. y 1 lámina.

Obra fundamental por haber sido escrita por tan ilustre historiador sobre documentos inéditos. Constituye una de las tres mejores monografías sobre la materia. La Ac. Col. de Hist. reimprimió tan valiosa obra en el año de 1944, como homenaje al eminente prelado ecuatoriano, al cumplirse el primer centenario de su nacimiento. Vide: F. G. S. "Páginas de historia colombiana". Edit. ABC. Bogotá, 1944. La segunda edición ecuatoriana es de 1905.

**GREDELLA (A. Federico). Biografía de José Celestino Mutis con la relación de su viaje y estudios practicados en el Nuevo Reino de Granada.** Reunidos y anotados por . . . Director del Jardín Botánico de Madrid y Catedrático de Organografía y fisiología vegetales en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central. Madrid. Establecimiento Tipográfico de Fortanet. 1911. 712 pp.

Es la obra más completa y documentada que pueda consultarse. Está fundada en el rico archivo de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, que se conserva en el Jardín Botánico de Madrid. Va acompañado de un "Índice de obras consultadas". Su autor la dedicó a nuestro ilustre compatriota Dr. Diego Mendoza Pérez.

**GRISANTI (Angel). El Precursor Neogranadino Vargas.** Una vida real que es la más apasionante novela de aventuras. Estudio basado en documentos inéditos o desconocidos en Colombia. Editorial Iqueima. Bogotá. 1951. 308 pp.

Si bien el autor no se ocupa de la tarea científica de Pedro Fermín de Vargas y de su vinculación con la Real Expedición Botánica, y es obra escrita con apresuramiento,

constituye una valiosa colección de documentos para el estudio de la vida de este economista y Precursor de la Independencia nacional.

**GUTIERREZ (Pablo Elías). El Sabio Mutis y la Medicina en Santafé Durante el Virreinato.** Bogotá. Mayo 1947. 73 pp.

Excelente monografía, fruto de un estudio juicioso, crítico y autorizado, Bibliografía en la pág. 73.

**Von HAGEN (Victor Wolfgang). The Immortal Botanist. The Strange and Stirring Story of José Celestino Mutis and the Eighteenth Century Botanical Expedition to Colombia in the Time of the Kingdom of New Granada.**

Artículo publicado en "Journal of the New York Botanical Garden". Vol. 49, N<sup>o</sup> 584 y 585, agosto y septiembre de 1948, págs. 177 a 184 y 210 a 218.

**HARKER (Simón S.) Los Mutis.** Revista "Estudio". Organo del Centro de Historia de Santander. Año VI. Bucaramanga, enero, febrero, marzo y abril de 1937. N<sup>o</sup> 61 a 64.

Excelente estudio genealógico sobre la familia de Mutis y sus representantes en Colombia.

**HOYOS SAINZ (Luis de). José Celestino Mutis, Médico y Sacerdote.** Editora Nacional. MCMXLIX. Madrid. Breviarios de la vida española.

Afortunado resumen crítico-biográfico de la vida y la obra de Mutis. Este pequeño libro, destinado a la divulgación y popularización en España de la persona del sabio Mutis, fue la última producción del distinguido y venerable cate-drático español. 256 pp.

**HERNANDEZ DE ALBA (Guillermo). Archivo Epistolar del Sabio Naturalista José Celestino Mutis. Tom. I. Cartas de Mutis. Tomo II, Cartas a Mutis.** Ministerio de Educación Nacional. Bogotá, 1947, XXII y 307 pp. y 1947-49. 376 pp.

**DIARIO DE OBSERVACIONES DE JOSE CELESTINO MUTIS. (1760-1790).** Transcripción, prólogo y notas de G. H. de A. Tomo I. Bogotá, D. E. Editorial Minerva Ltda. 1957. XXVIII

y 492. Láms. Tomo II. 1958, XII y 712. y Láms. Instituto Colombiano de Cultura Hispánica. Colección José Celestino Mutis, vols. 1 y 2.

**La vida y la obra de José Celestino Mutis.** Publicaciones de la Sociedad Española de Historia de la Farmacia. Madrid. 1951. 15 pp.

**Copérnico y los orígenes de nuestra Independencia. La revolucionaria cátedra de José Celestino Mutis en el Colegio Mayor del Rosario.**

Páginas 19 a 23 de Discursos pronunciados durante el acto conmemorativo del IV centenario de la muerte de Nicolás Copérnico que tuvo lugar en la Sala de Conferencias de la Biblioteca Nacional de Bogotá el día 24 de mayo de 1943. Prensas de la Biblioteca Nacional. Bogotá.

**HERNANDEZ DE GREGORIO (Manuel). El Arcano de la Quina.** Discurso que contiene la parte médica de las cuatro especies de quinas medicinales, sus virtudes eminentes y su legítima preparación. Obra póstuma del doctor don José Celestino Mutis, director y jefe de la Expedición Botánica de Santa Fe de Bogotá en el nuevo reino de Granada. Dála a la luz pública, aumentada con notas, un apéndice muy interesante y un prólogo histórico, el doctor don M. H. de G., boticario de la Corte, etc. XXIV, 264. Un retrato de Mutis tomado de Humboldt y Bonpland. Un "prospecto" plegado, apéndice. Madrid, por Ibarra, impresor de S. M., 1828.

**HUMBOLDT (Alejandro von) y BONPLAND (Amadeo). Voyage de Humboldt et Bonpland.** Sixième partie. Botanique. Plantes Equinoxiales, recueillies au Mexique, dans l'île de Cuba, dans le provinces de Caracas, de Cumaná et de Barcelona; aux Andes de la Nouvelle Grenade, de Quito et du Perou, et sur les bords du Rionegro, del Orénoque et de la riviére des Amazonas. Tome premier. A Paris, Chez F. Schoell, etc. 1808. VII, 234 pp. 69 láminas y retrato del sabio Mutis. II. 1809. 184 pp. y 75 láminas.

**Vues des Cordilleres, et Monuments des Peuples Indigénés de L'Amérique,** par . . . Avec 19 planches, dont plusieurs coloriés Paris. L. Bougeois. 1816. 2 vols.

**Essai sur la Geographie des Plantes**, acompa n  de un tableau physique des regions equinoxiales. Paris. 1807.

**Correspondance Inédite, Scientifique et Littéraire**. Recueillie et Publiée par M. de la Roquette. etc. Paris. L. Guérin et Cie., Editeurs. 1869. 2 vols. LXIV y 461 y 499.

**Lettres Américaines D'Alexandre de Humboldt**. 1798-1807, publiées par le Dr. E. T. Hamy. Librairie orientale et américaine. Paris. 1905. XXXIX y 309 pp. y mapa.

**JARAMILLO ARANGO (Jaime)**. **Estudio Crítico Acerca de los Hechos Básicos en la Historia de la Quina**. 61 pp. y láminas. Publicado en la Revista de la Real Academia de Ci ncias, de Madrid, Tom. LIII, vuaderno 1  Madrid. C. Bermejo, impresor 1949.

Resumen histórico-científico sobre tan excelente específico americano por el que tuvo Mutis tan especial justificado interés, como médico y botánico.

**Don José Celestino Mutis y las Expediciones Botánicas Españolas del Siglo XVIII al Nuevo Mundo**.

Estudio crítico publicado en Bolívar,  rgano del Ministerio de Educación Nacional. N  9, mayo de 1952, págs. 723 a 766.

**Relación Histórica del Viage, que hizo a los Reynos del Perú y Chile el Botánico D. Hipólito Ruiz en el año de 1777 Hasta el de 1788, en Cuya Epoca Regres  a Madrid**.

Segunda edición, enmendada y completada de todo lo que le faltaba, según la copia definitiva, inédita, del manuscrito de D. Hipólito, hallada y copiada en el departamento botánico (Historia Natural) del Museo Británico por el doctor Jaime Jaramillo Arango, Ex-Rector de la Facultad Nacional de Medicina de Bogotá. Ex-Embajador de Colombia en Londres. 2 vols. Publicado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. Talleres Gráficos de Cándido Bermejo. 1952. 1  XLIV 526. 2 , 244, planos e ilustraciones.

**KILLIP (Ellsworth P.) Una Resurrección Científica. El Herbario de Mutis en Madrid.**

Boletín de la Unión Pan Americana, marzo de 1933, edición en inglés. La traducción al castellano, hecha por el doctor Ramón Castro W. fue publicada en la revista **Estudio**, órgano del Centro de Historia de Santander. Año III, Nos. 26 y 27, Bucaramanga, Nov. y Dic. de 1933. Págs. 58 y 66.

**LOPEZ DE MESA (Luis). Introducción a la Historia de la Cultura en Colombia.** Sinopsis del desarrollo cultural de este país e interpretación de sus causas y dificultades. etc. Obra publicada por L. L. de M. en Bogotá el año de 1930. 203 pp.

Conceptos de atinada crítica acerca de la obra de Mutis y de sus discípulos pueden leerse en las páginas 5 a 55.

**Escrutinio Sociológico de la Historia Colombiana.** Por L. L. de M. Academia Colombiana de Historia. Biblioteca Eduardo Santos, Vol. X. Bogotá, 1955. Impreso en los Talleres de la Editorial ABC. 325 pp.

Resume esta obra los conceptos fundamentales del Maestro López de Mesa acerca del acontecer histórico colombiano. En cuanto al suceso cultural que implica la presencia del sabio Mutis en el Nuevo Reino de Granada y sus secuencias y ambiente deben leerse las páginas 131 a 166. Recomendando buscar la segunda edición de esta obra por hallarse purgada de algunas erratas involuntarias de que adolece la primera.

**MENDOZA (Diego). Expedición Botánica de José Celestino Mutis al Nuevo Reino de Granada y Memorias Inéditas de Francisco José de Caldas.** Madrid. Librería General de Victoriano Suárez. 1909. 266 pp.

Excelente obra llena de noticias y de documentos hasta entonces desconocidos, procedentes de los archivos de Bogotá y de Madrid. Las memorias científicas y las cartas de Caldas al sabio Mutis van precedidas de un ejemplar resumen de la obra del sabio Mutis y de la Real Expedición Botánica.

**MUTIS DURAN (Facundo). Don Sinforoso Mutis.**

Biografía del distinguido botánico y patriota, designado por su tío, Don José Celestino, para continuar su inmortal **Flora de Bogotá**.

Revista **Estudio**, órgano del Centro de Historia de Santander. Año II. Bucaramanga, febrero de 1932, número 6, páginas 45 a 87.

**NUÑEZ URICOECHEA (José María). Memoria Histórica del Sabio Naturalista Español D. José Celestino Mutis.** Escrita por J. N. U., y premiada por la "Juventud Católica" de Bogotá en certamen abierto por esta sociedad. Bogotá: Imprenta de El Tradicionalista. 1873. 128 pp.

**OTERO D' COSTA (Enrique). Armónica Vida del Doctor Juan Eloy Valenzuela.**

Segundo centenario del nacimiento del doctor Valenzuela (1756-1956). Edit. Vanguardia. 53 pp.

Excelente biografía del eminente botánico santandereano y subdirector de la Real Expedición Botánica.

**PAREDES (Jaime). Caldas.**

Bogotá, Ed. A.B.C. 1946. 288 pp.

Esta biografía constituye noble homenaje a la vida y la obra del sabio payanés.

**PEREZ ARBELAEZ (Enrique) y otros. Libro Conmemorativo del Segundo Centenario de Don José Celestino Mutis y Bosio.** 1732-1932. Ministerio de Industrias. Sección de Publicaciones. Bogotá. Imprenta Nacional. 1932. 272 pp.

Contiene estudios históricos realizados en España y Colombia e investigaciones científicas dedicadas a honrar la memoria del sabio.

**PEREZ ARBELAEZ (Enrique). Informe del Delegado Colombiano a la Primera Reunión Botánica Sudamericana Reunida en Río Janeiro.**

Publicado en la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, tomo II, número 8. Bogotá. 1938-39.

**Memorándum** para el Excmo. Sr. Ministro de España sobre los dibujos de la Expedición Botánica.

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Vol. VII, números 25 y 26. Diciembre de 1946.

PEREZ ARBELAEZ (Enrique) y otros. **La Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada**, tomo I de la **Flora de . . .** fols. XIV, 148 pp., figuras en negro y en color. Madrid. Instituto de Cultura Hispánica de Madrid y de Bogotá. 1952.

Con magnificencia digna de la obra realizada por Mutis y sus colaboradores en el Nuevo Reino de Granada, los gobiernos de España y de Colombia han auspiciado esta magna empresa editorial, para honor de la ciencia hispano-americana. En L volúmenes, en gran folio, se publicarán, científicamente agrupadas, las especies botánicas estudiadas por Mutis y magistralmente pintadas por los numerosos artistas criollos que laboraron bajo su dirección. Pero, no se trata solamente de la reproducción de la obra histórico-científica; antes bien actualizada en cuanto las ciencias botánicas contemporáneas lo permiten. Los directores de la obra consideraron indispensable hacerla preceder de una información histórica, necesaria para quienes han de manejar los tomos técnicos de la **Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada**, dándoles a conocer así el ambiente en que Mutis y su equipo trabajaron, como las eventualidades que se reflejan en su labor botánica definitiva, emprendida oficialmente a partir del mes de abril de 1783 y que se prolonga, más o menos, hasta el año de 1815.

Son autores del primer tomo: Enrique Pérez Arbeláez, a quien se deben la dirección de la obra y la mayor parte de los capítulos de narración histórica; Enrique Alvarez López, Lorenzo Uribe Uribe, S. J., Eduardo Balguerías de Quesada, Alfredo Sánchez Bella y Francisco de las Barras y de Aragón. Lleva un prólogo del Prof. S. Rivas Goday.

PEREZ ARBELAEZ (Enrique) y FERNANDEZ DE SOTO MORALES (Fernando). **Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada**, tomo XLIV. **Quinas de la Real Expedición Botánica**, I-LI, infolio, 192 pp., treinta y tres icones a pleno color, veintinueve en negro, tres facsímiles de manuscritos, dos mapas, un cuadro de nivelaciones barométricas, un grabado en el texto. Madrid. Editores, Institutos de Cultura Hispánica de Madrid y Bogotá. Impresores, Sucesores de Rivadeneira, S. A., Madrid, 1957.

En dos partes está dividido el denso volumen: Primera parte, histórica. En ella se presentan, ante todo, las condiciones del ambiente en que actuaron Mutis y su Expedición, las actividades que desarrollaron por conocer y dar a conocer los valiosos árboles antimaláricos y se concatenan lógica y cronológicamente los sucesos referentes a quinas que tuvieron por escenario el Nuevo Reino de Granada y la Corte de Madrid, entre los años 1761 y 1809. De gran interés para la valuación de la labor científica de Mutis es el estudio de sus ideas farmacológicas y terapéuticas, a la luz de la ciencia moderna. Por último se analizan en él los principios e ideas taxonómicas que sobre quinas siguió la Real Expedición. Tal análisis se presenta, parte en capítulo especial y parte en los comentarios que, en castellano, se añaden a las descripciones latinas singulares de cada uno de los icones reproducidos.

**Segunda parte:** En esta se incluyen los estudios quinológicos, conocidos pero escasos, preparados por varios miembros de la expedición mutisiana. Ante todo la quinología de F. A. Zea, y la de F. J. de Caldas. Es muy de lamentar que no se hubiese incorporado en esta parte el notable estudio sobre la materia de que fue autor don José Ignacio de Pombo, concluido en 1806 y publicado en Cartagena de Indias en 1814. Destácase en esta segunda parte la Historia de los árboles de la Quina, obra póstuma del sabio Mutis, concluida y arreglada por don Sinforoso Mutis Consuegra. Por primera vez se publica íntegra la única monografía completa que se conserva del sabio Mutis. Va ilustrada con 62 láminas de la inigualada iconografía de la Flora de Bogotá.

Los autores del volumen se han repartido el trabajo así: Pérez Arbeláez, representante de Colombia, trata lo relativo a la ambientación, a la historia y a la labor taxonómica-quinológicas de la Real Expedición. Fernández Soto Morales, representante de España en este tomo, escribió las exposiciones referentes a sus profesiones farmacéutica y médica.

PEREZ AYALA (José Manuel). **Antonio Caballero y Góngora**, Virrey y Arzobispo de Santa Fe. 1723-1796. Imprenta Municipal. Bogotá, MCMLI. 431 pp.

Excelente recopilación documental para el estudio de la personalidad del promotor de la Real Expedición Botánica.

POMBO (José Ignacio de). **Noticias Varias Sobre las Quinas Oficinales, sus Especies, Virtudes, Usos, Comercio, Cultivo, Acopios de sus Extractos, y su Descripción Botánica**. Cartagena de Indias, en la imprenta del Gobierno. Por el C. Manuel González y Pujol. Año de 1814. 154 pp.

Trabajo económico-científico, dividido en veintitrés capítulos, citado con justas alabanzas por el Barón de Humboldt, quien en su **Ensayo político de la Nueva España** dedica elogiosos conceptos a la noble personalidad del señor Pombo.

POMBO (Lino de)), MURILLO (Luis María) y BATEMAN (Alfredo). **Francisco José de Caldas**. Su vida y su obra. El descubrimiento de la Hipsometría. Suplemento de la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Talleres Editoriales de la Librería Voluntad, Ltda. 1958. 93 pp.

Contenido: Francisco José de Caldas. Biografía del sabio por Lino de Pombo. El Amor y la Sabiduría de Francisco José de Caldas por Luis María Murillo. Caldas y la Hipsometría por Alfredo D. Bateman.

POSADA (Eduardo). **Obras de Caldas**. Recopiladas y publicadas por... Biblioteca de Historia Nacional. Volumen IX. 1912. Bogotá. Imprenta Nacional. XXVII y 596 pp.

**Obras de Caldas, Recopiladas y publicadas por E. P.** Biblioteca de Historia Nacional. Volumen XV. 1917. Bogotá. Colombia, S. A. Imprenta Nacional. XVI y 512 pp.

Sin el cuidadoso estudio de estas dos recopilaciones nada serio puede conocerse acerca de la vida y la obra del inmortal prócer de la ciencia.

**RESTREPO SAENZ (José María). Biografías de los Mandatarios y Ministros de la Real Audiencia.** (1671 a 1819). Prólogo de José Restrepo Posada. Biblioteca de Historia Nacional. Volumen LXXXIV. Bogotá. Editorial Cromos. 1952. VI y 585 pp.

Obra fundamental para el estudio de los gobernantes del Nuevo Reino de Granada, bajo cuyo mandato fue establecida y se desarrolló la Expedición Botánica.

**BYDEN (Stig). José Celestino Mutis y sus Relaciones con Linné y su Círculo.**

*Svenska Linné Sällskapetets Aorsskrift.* Aorgaon XXXV. 1952, págs. 31 a 38. Uppsala. 1953.

Interesante monografía fruto del cuidadoso estudio del Archivo epistolar del sabio Mutis.

**SCHUMACHER (Dr. H. A., Herr General-Konsul). Ueber Francisco de Caldas, den Neugranadinischen Naturforscher und Geographen.**

Aus den Verhandlugen der Gesellschaft für Erdkunde Yn Berlin, 1880, N<sup>o</sup> 3. 13 pp.

**Vida de Caldas.** Traducida del alemán por Manuel Paz U. de la obra *Südamerikanische Studien. Drei Letens-und Cultur-Bilder, Mutis-Caldas-Codazzi*, por Hermann A. Schumacher. Berlin, 1884.

Esta traducción fue publicada en la revista **Popayán**, de la ciudad de Popayán, páginas 563 a 565, 629, 630, 633 a 637, 657 a 664, 669 a 675, 688 a 690, 719 a 732, 772 a 775, 778 a 790 y año V. págs. 25 a 28 y 32 a 38.

**URIBE URIBE, S. J. (Lorenzo). El Diario Botánico del P. Eloy Valenzuela.**

En *Revista Javeriana*. Tomo XXXVIII, octubre de 1952, N<sup>o</sup> 189. Bogotá, páginas 228 a 230.

Comentario crítico e historia del manuscrito del que fue poseedor el sabio botánico colombiano José Triana.

**La Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada: Su Obra y sus Pintores.**

*Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. Vol. VIII. Nos. 33 y 34. Mayo de 1953. Imprenta del Banco de la República. Bogotá. 13 pp.

Excelente resumen, bien documentado y con apreciables novedades acerca de los pintores de la Flora de Bogotá.

**Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. Tomo XXVII. Pasifloráceas y Begoniáceas de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, por L. U. U., S. J., in folio, páginas X, 140. Con los textos antiguos hasta ahora encontrados, un texto moderno adicional, 55 icones de la Expedición, 4 fotografías y un mapa de Colombia. Ediciones Cultura Hispánica. Imprenta Sucesores de Rivadeneyra, S.**

“El autor revisa y presenta, a base de nuevas recolecciones florísticas y de gran copia de datos bibliográficos, las láminas y los materiales literarios que se conservan de don José Celestino Mutis y de sus compañeros en la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, (hoy Colombia), referentes a las Pasifloráceas y Begoniáceas de la antigua Provincia de Santa Fe. En el Real Jardín Botánico de Madrid se conservan 104 láminas de pasifloras y 26 de begonias, unas en colores y otras en blanco y negro, que representan 37 especies de la primera familia y 11 de la segunda.

“El gusto exquisito de los expertos pintores botánicos de las últimas décadas del siglo XVIII y primeras del XIX y la prolongada labor científica del ilustre Director de la Expedición y de sus inmediatos colaboradores encontraron

en estos dos grupos vegetales, ricamente representados en las amplias regiones que exploraban, uno de los más bellos y atractivos para su proyectada **Flora de Bogotá**".

**URICOECHEA (Ezequiel). Biografía de Francisco Javier Matis.** Fue publicada en **El Mosaico**. Año II. Trim. 1º Bogotá, 4 de febrero de 1860, número 5. Concluye en el número 6, correspondiente al 11 de febrero de 1860.

Afectuoso tributo del sabio Uricoechea al último sobreviviente de la Real Expedición Botánica e insigne pintor de plantas, considerado por Humboldt como el mejor de su tiempo.

**VALENZUELA (Eloy). Primer Diario de la Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada** por E. V., agregado científico de ella. El cual comprende desde el día 29 de abril de 1783, hasta el día 8 de mayo de 1784. Publicado y prolongado por Enrique Pérez Arbeláez, Phil Dr. y Mario Acevedo Díaz, Méd. Dr. Biblioteca Santander. Volumen XXI. 1952, Bucaramanga, Santander. 427 pp.

**VERGARA Y VELASCO (Francisco Javier). La Expedición Botánica. Mutis, Caldas y el Observatorio.**

Estudio incluido por su erudito autor en **Capítulos de una Historia Civil y Militar de Colombia**. Tercera Serie. Bogotá, Imprenta Eléctrica, 1908, páginas 14 a 20.

Basado en el estudio de las cuentas de la Real Expedición Botánica presentadas al Tribunal y Real Audiencia de Cuentas de Santa Fe de Bogotá, por Salvador Rizo, mayordomo y primer pintor de la Expedición, a la muerte del sabio Mutis. Esta documentación se conserva en el Archivo Histórico Nacional de Bogotá.

**VEZGA (Florentino). La Expedición Botánica.** Biblioteca Aldeana de Colombia. Selección Samper Ortega. Tomo 48. Bogotá. Editorial Minerva, S. A. 1936. 212 pp.

Cronológicamente es el primer estudio completo realizado en Colombia. Fue publicado en el año de 1859 bajo el título **Memoria sobre la historia del estudio de la Botánica en el Nuevo Reino de Granada**. Por sus cualidades histórico-

filosóficas, por su metodología, por el fervor con que está concebida, es obra no superada. En la edición que comentamos va seguida del estudio **La Botánica desde 1816 hasta 1859**. Esta obra y la que el Dr. Vezga denominó **Botánica Indígena**, vol. 47 de la Selección Samper Ortega, constituye, con las producciones del sabio Uricoechea, el mejor fruto de la Sociedad de Naturalistas Neogranadinos, organizada en Bogotá en el año de 1859.

**ZERDA (Liborio). José Celestino Mutis.**

Breve y valioso estudio biográfico publicado en el **Papel Periódico Ilustrado**, N<sup>o</sup> 55, año III, 20 de diciembre de 1883.

**La Expedición Botánica en 1817.**

Boletín de Historia y Antigüedades, órgano de la Academia Colombiana de Historia. Año XI, número 131 a 132. Septiembre y octubre de 1917.

Importante colección de documentos relacionados con los años postrimeros de la Expedición Botánica, precedida de una nota del eminente químico y médico bogotano.