

## BIOGRAFÍA

*Esta sección se creó con el afán de motivar el estudio de la vida y la obra de personas ilustres, quienes han enriquecido el conocimiento sobre la naturaleza, propiciando el amor y el respeto hacia esta.*



# PIONERO DE LA BIOLOGÍA EN COSTA RICA: MANUEL ALBERTO DE JESÚS BRENES BRENES\*

Ronald Sánchez Porras\*\*

Conocido como: Alberto Brenes Brenes y Alberto Manuel Brenes Mora.

Nació el 2 de setiembre de 1870, en San Ramón de Alajuela, Costa Rica, bautizado el mismo día con el nombre de Manuel Alberto de Jesús Brenes, en la Parroquia de San Ramón, hijo de Catalina Brenes Brenes.

Realizó sus primeros estudios en la escuela de párvulos, que dirigía el maestro don Leovigildo Monge. Después de terminarlos, trabajó en la botica del doctor Hine, médico del pueblo en ese tiempo, del que recibió las primeras lecciones de botánica. Posteriormente, cursó estudios superiores en su pueblo natal, ingresó al Colegio Horacio Mann, este colegio había sido abierto por iniciativa del Lic. Julián Volio Llorente, cuando estuvo confinado por el gobierno a residir en San Ramón.

El Dr. Alberto Brenes Brenes fue un joven de inteligencia despejada, de criterio analítico, se destacó en forma sobresaliente en

\* La biografía de don Manuel Alberto Brenes Mora fue publicada en *Biocenosis* volumen 7(1): 54-55, 1990; sin embargo, presentamos ahora una versión más completa.

\*\* Programa de Investigaciones del Bosque Premontano, Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica.  
rsanchez@cariari.ucr.ac.cr.

tre sus compañeros, lo que conquistó el estímulo y ayuda de sus amigos para trasladarse a San José a completar sus estudios de segunda enseñanza, en el Liceo de Costa Rica. A la par de grandes maestros, tanto nacionales como extranjeros, obtiene su bachillerato (Cruz, 1957).

El joven Brenes se dedicó con gran devoción y entusiasmo al estudio de las Ciencias Naturales y se especializó en el campo de la Botánica. En calidad de estudiante distinguido, el Gobierno de Bernardo Soto, le otorgó una beca para que continuara sus estudios en las Universidades europeas.

En 1890, llegó a París donde permaneció seis meses, aprendió el idioma para entrar a las Universidades de Lausana y Ginebra, luego de seis años de arduos estudios, obtiene el título de Doctor en Ciencias Naturales, regresando a Costa Rica e integrándose como maestro en la Escuela de Farmacia, en la Cátedra de Biología.

Después ocupa el puesto de Profesor en el Colegio San Luis Gonzaga de la Ciudad de Cartago, en donde enseñó Francés, Mineralogía y Botánica (Cruz, 1957).

Cartago fue lugar apropiado para excursiones e investigaciones, por ello recorrió todas sus cordilleras y valles y, comenzó a hacer sus propios herbarios (Cruz, 1992).

A raíz del terremoto de Cartago de 1910, el profesor Brenes pierde todos sus ahorros, sus muebles, su primera biblioteca y todos sus materiales de trabajo (Echavarría, 1966).

Las actividades educativas quedaron paralizadas por mucho tiempo y lo dejaron en una situación económica muy difícil.

Un tiempo después, encontró un modesto trabajo como ayudante de ingeniero, recorrió las regiones del sur del país y la provincia de Guanacaste, esto le dio la oportunidad de estudiar la flora de aquellas regiones y enriquecer sus colecciones de plantas.

Vuelve de nuevo a su trabajo docente en la Escuela Normal de Heredia, para desempeñar las Cátedras de Francés, Botánica, Mineralogía, las mismas asignaturas se le encomiendan poco después en el Liceo de Costa Rica, lo que lo obliga a viajar diariamente (Echavarría, 1966).

No obstante, sus múltiples tareas, él no abandonó su trabajo de investigación científica que lo lleva al descubrimiento de nuevas especies de plantas y de nuevas variedades en el género de orquídeas, por las que siente gran predilección.

En las montañas ramonenses, el sabio descubre la orquídea que en los centros científicos de Europa, fue clasificada con su nombre (*Brenesia costaricensis*, hoy día co-

nocida con el sinónimo de *Pleurothallis Johnsonii*), la cual carece de bulbos, cuyas hojas están cubiertas de una especie de vello blanco, fino y sedoso, la flor presenta una forma acorazonada matizada de puntos blancos y lilas (Cruz, 1957).

En una de sus excursiones a la montaña descubrió, en los cerros de Pata de Gallo, en los Montes del Aguacate, la existencia de *Cinchona pubescens*, planta de la que se extrae la quinina, cura de la malaria y que se encuentra en forma natural en pocos países de América.

En tiempos del presidente Julio Acosta García, fue nombrado jefe de la sección de Botánica del Museo Nacional y bajo su dirección se enriquecieron todas las colecciones.

El profesor Juvenal Valerio Rodríguez, Director del Museo Nacional, en un informe fechado el 4 de enero de 1938 y dirigido al secretario de Estado en el Despacho de Educación Pública con referencia a la labor del profesor Brenes, dice lo siguiente: "Las plantas colectadas por el señor Brenes en diferentes fechas y localidades, cuyas determinaciones del exterior llegaron al museo en el año 1937, proporcionan 71 especies nuevas para la ciencia".

Sigue diciendo: 7362 de la segunda serie, muestreadas por el señor Brenes de 1921 a 1937, han sido montadas en la Sección de Botánica y se encuentran incorporadas al Herbario Nacional, 639 plantas determinadas son ejemplares únicos y 284 corresponden al señor Brenes".

El Dr. Brenes permaneció laborando para el Museo Nacional, durante veinte años y su labor culmina con el descubrimiento del gigantesco esqueleto de un Mastodonte,

que fue extraído hueso por hueso en las proximidades del Río Barranca en el distrito de Piedades Sur de San Ramón.

En 1939, renuncia a su cargo en el Museo para trasladarse a vivir los últimos días de su vida, a su ciudad natal, San Ramón.

De la obra de Alberto ha dicho el Dr. Standley en el libro *Flora de Costa Rica*: "De los costarricenses que han prestado seria atención a la flora nativa, sobresale por su trabajo el profesor Alberto Brenes, quien ha llevado adelante por todo el país el trabajo de exploración emprendido por Pittier, con inigualable fervor y devoción ha continuado sus colecciones hasta el presente y ha acumulado un herbario de más 20 000 números. Por el volumen y valor de sus colecciones no tiene rival en Centroamérica" (Standley, 1937-1938).

El 17 de julio de 1947, el Dr. Brenes contrae matrimonio con Clemencia Quirós Brenes, en la iglesia de Naranjo, Alajuela.

No abandonó sus labores científicas, colaboró con varias revistas extranjeras, y fue miembro activo de algunos centros científicos de fama mundial.

Sus colecciones de plantas y animales fueron muy conocidas y solicitadas por otros países; su herbario según el profesor José Joaquín Leitón llegó a tener más de 2000 números, estando como mejor representada la zona de San Ramón.

Varios homenajes se le tributaron, algunos de ellos antes de morir, por ejemplo, el 15 de setiembre de 1945 se bautizó con su nombre el Parque Municipal de San Ramón (Muni-

palidad de San Ramón, 1945). También en esa misma fecha se coloca el retrato del Dr. Brenes, en la Sala de Sesiones del Palacio Municipal de San Ramón (Echavarría, 1966).

Murió el 18 de mayo de 1948 a la edad de 77 años, de úlcera gástrica en el Hospital



San Juan de Dios y sus restos fueron enterrados en San Ramón, gran cantidad de estudiantes y público en general le rindieron este último homenaje.

## BENEMÉRITO DE LA CIENCIA COSTARRICENSE CRONOLOGÍA

El 18 de junio de 1970, con motivo del centenario de su natalicio, el señor Eliseo Gamboa Villalobos y el Profesor Célimo Sánchez Arguedas, presentan un proyecto de Ley a la Asamblea Legislativa para declarar Benemérito de la Ciencia al sabio botánico Alberto Manuel Brenes Mora, solicitud que acogen los diputados Claudio César Araya Rodríguez y Francisco Morales Hernández, quienes lo presentan a la Comisión de Honores, de la Asamblea Legislativa. Y en su **Artículo único** dice:

“Con motivo de cumplirse cien años de su nacimiento, el 2 de setiembre de 1970, declárese **BENEMÉRITO DE LA CIENCIA**, al sabio botánico, profesor Alberto Manuel Brenes Mora. San José, 18 de junio de 1970.”

El 23 de junio de 1970, fue presentado a conocimiento de la Asamblea Legislativa, el Presidente ordenó pasarlo a estudio e informe de la COMISIÓN DE HONORES.

El 30 de julio de 1970, los miembros de la Comisión de Honores de la Asamblea Legislativa, rendimos dictamen favorable al proyecto de ley para declarar Benemérito de la Ciencia al sabio botánico, Profesor Alberto Manuel Brenes Mora. Acuerda: ARTICULO ÚNICO. “Declárase Benemérito de la Ciencia Costarricense al profesor Alberto Manuel Brenes Mora, con motivo de cumplirse el próximo 2 de setiembre de 1970, el centenario

de su nacimiento. Su retrato será colocado en la Galería de Beneméritos de la Patria de esta Asamblea” (Asamblea Legislativa, 1970). **Por lo que el 7 de julio de 1970, en La Gaceta 149, Alcance No. 52 fue publicado el proyecto N.º 4269 para declarar al profesor Brenes, Benemérito de la Ciencia Costarricense.**

El 10 de agosto de 1970, se conoció del informe de la Comisión de Honores para declarar Benemérito de la Ciencia al sabio botánico Profesor Alberto Manuel Brenes Mora, y recibida la votación fue APROBADO.

En el acuerdo 1033 de la ASAMBLEA LEGISLATIVA DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA SE ACUERDA:

ARTICULO ÚNICO. Declárase Benemérito de la Ciencia Costarricense al sabio botánico Profesor Alberto Manuel Brenes Mora, con motivo de cumplirse el próximo 2 de setiembre de 1970 el centenario de su nacimiento, su retrato será colocado en la galería de Beneméritos de la Patria de esta Asamblea. PUBLÍQUESE.

Asamblea Legislativa.- San José a los once días del mes de agosto de mil novecientos setenta.

Daniel Oduber Quirós, Presidente  
Jorge Solano Chacón, Segundo Secretario.

Oscar Román Hernández Pacheco,  
Primer Prosecretario.

**El día 19 de agosto de 1970, en la Publicación de La Gaceta N.º 183 se publica la declaratoria de Benemérito de la Ciencia Costarricense Al sabio Botánico Alberto Manuel Brenes Mora.**

El 7 de noviembre de 1975, la señora Clemencia Quirós Viuda de Brenes, en

carta enviada al señor Presidente de la Asamblea Legislativa Alfonso Carro Zúñiga “le solicita arreglar los apellidos de su difunto esposo ya que en el acta que la Asamblea Legislativa publicó, declarándole Benemérito de la Ciencia Costarricense como Alberto Manuel Brenes Mora, los cuales están errados, ya que su verdadero nombre fue el de ALBERTO BRENES BRENES, pues así fue bautizado y así aparece en el Registro Civil” (Asamblea Legislativa, 1975).

El Directorio de la Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica hace constar:

“Con vista de la certificación aportada por la Señora Clemencia Quirós Brenes, viuda de Brenes y expedida por el señor Federico Quirós Berrocal, Oficial Mayor del Departamento Civil del Registro Civil, **que el verdadero nombre del señor Alberto Manuel Brenes Mora, declarado Benemérito de la Ciencia Costarricense por la Asamblea Legislativa, según Acuerdo N.º 1033 es ALBERTO BRENES BRENES.**

Se extiende la presente a solicitud de la interesada, en San José a los veintisiete días del mes de noviembre de mil novecientos setenta y cinco. Firma Alfonso Carro Zúñiga, Presidente”.

## OTROS RECONOCIMIENTOS

Antes del Benemeritazgo se nomina una escuela nocturna de obreros en San José con su nombre: Centro Educativo Alberto Manuel Brenes Mora.

En 1972, se publica el primer volumen de la Revista de Ciencias Naturales del

Museo Nacional de Costa Rica con el nombre de *Brenesia* para honrar al Botánico Costarricense Alberto M. Brenes.

Además, en conmemoración del 120 aniversario de su natalicio el 2 de setiembre de 1990, la Asociación Ramonense para la Conservación del Ambiente (ARCA), coloca un busto en bronce esculpido por el artista ramonense Olger Villegas Cruz, en el centro del Parque Municipal del cantón de San Ramón, que lleva su nombre, por su aporte al conocimiento de la biodiversidad del cantón.

En marzo de 1991, inicia las lecciones una nueva escuela, situada en el Barrio Belén del cantón de San Ramón y cuyo nombre se le dedica al Dr. Alberto Manuel Brenes Mora.

Esta misma organización crea el Premio Bienal para la Conservación Dr. Alberto Manuel Brenes, en setiembre de 1992, que se le otorga a personas, organizaciones o instituciones que contribuyen a la conservación del ambiente en el cantón.

En este mismo año los biólogos Liz Brenes Cambroner y Ronald Sánchez Porras de la Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente, proponen el cambio de categoría de manejo de 7800 hectáreas, de Zona Protectora de San Ramón a Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes. Esta nueva categoría fue aprobada, el 20 de agosto de 1993, como Ley de la República.

Uno de los reconocimientos que inmortalizó su nombre, ha sido el gran número de especies que se le dedicaron y, que hoy las encontramos presentes en la flora costarricense, incluidas en el *Manual de Plantas de Costa Rica* (Instituto de Biodiversidad, 1998):

*Justicia brenesii*  
*Mendocia brenesii*  
*Allomarkgrafia brenesiana*  
*Schefflera brenesii*  
*Senecio brenesii*  
*Toumefortia brenesii*  
*Hedyosmun brenesii*  
*Dichapetalum brenesii*  
*Sloanea brenesii*  
*Calliandra brenesii*  
*Inga brenesii*  
*Zygia brenesii*  
*Quercus brenesii*  
*Beilschmiedia brenesii*  
*Cinnamomun brenesii*  
*Licaria brenesii*  
*Ocotea brenesii*  
*Persea brenesii*  
*Abutilon brenesii*  
*Schwartzia brenesii*  
*Conostegia brenesii*  
*Miconia brenesii*  
*Ossaea brenesii*  
*Topobea brenesii*  
*Ardisia brenesii*  
*Gonzalagunia brenesii*  
*Guettarda brenesii*  
*Ladenbergia brenesii*  
*Palicourea brenesii*  
*Randia brenesii*  
*Rondeletia brenesii*  
*Amyris brenesii*  
*Meliosma brenesii*  
*Paullinia brenesii*  
*Chrysophyllum brenesii*  
*Symplocos brenesii*  
*Anthurium brenesii*  
*Philodendron brenesii*  
*Calathea brenesii*  
*Campylocentrum brenesii*  
*Epidendrum brenesii*  
*Habenaria brenesii*  
*Lepanthes brenesii*  
*Elaphoglossum brenesii*  
*Maxillaria brenesii*

## Bibliografía

- ASAMBLEA LEGISLATIVA DE COSTA RICA. 1970. Expediente 4269, Declaratoria de Benemérito de las Ciencias Costarricenses. Serie de Acuerdos, Departamento de Archivos, Investigaciones y Trámite, San José, Costa Rica. p. 19.
- CRUZ RODRÍGUEZ, O. 1957. Alberto Manuel Brenes Mora (Biografía). Revista de Educación N.º 9:8. Publicación del Ministerio de Educación Pública al Servicio del Educador Costarricense, Sección de Publicaciones del Ministerio de Educación Pública, San José, Costa Rica.
- CRUZ RODRÍGUEZ, O. 1990. 120 Aniversario del Natalicio del Dr. Alberto Manuel Brenes Mora (Biografía). Asociación Ramonense para la Conservación del Ambiente ARCA, San Ramón, Costa Rica. Plegable.
- ECHAVARRÍA CAMPOS, T. 1966. Historia y Geografía del Cantón de San Ramón, Imprenta Nacional, San José, Costa Rica. p. 58.
- INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD. 1998. Manual de Plantas de Costa Rica. Heredia, Costa Rica. p. 124.
- LA GACETA, Diario Oficial, N.º 149. 1970 (Julio). Alcance 52. Declárese "Benemérito de la Ciencia al sabio Botánico Alberto Manuel Brenes Mora. N.º 4269. Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica, San José, Costa Rica. p. 2699.
- LA GACETA, Diario Oficial, N.º 183. 1970 (Agosto). Declárese "Benemérito de la Ciencia Costarricense al sabio Botánico Alberto Manuel Brenes Mora. N.º 1033. Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica, San José, Costa Rica. p. 2698.
- LA GACETA, Diario Oficial, N.º 159. 1993. Ley de Creación de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, N.º 159. Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica, San José, Costa Rica. p. 64.
- MUNICIPALIDAD DE SAN RAMÓN. 1945. Actas Municipales, Libro 51, Actas de sesión 46 del 31 de agosto. San Ramón, Alajuela, Costa Rica. p. 9-12.
- PARROQUIA DE SAN RAMÓN. Libro de Bautismos N.º 6, Folio 107, N.º 259. San Ramón, Alajuela, Costa Rica.
- STANDLEY, P.C. 1937-1938. Flora of Costa Rica. Field Museum of Natural History, Chicago. p. 45-57.
- SÁNCHEZ PORRAS, R. y L. Brenes Cambroner. 1990. Ley de Creación de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes. Sección de Biología, Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica. p. 5. (Trabajo mimeografiado).