

# CACTÁCEAS

y sus variedades mexicanas



VOLUMEN 67 No. 4 OCTUBRE - DICIEMBRE 2022 ISSN 0526-717X

La publicación de este número es en julio de 2025 debido a imponderables consecuencias de la pandemia de COVID-19 por el coronavirus SARS-CoV-2.

#### Editor Fundador

Dr. Jorge Meyrán García\*

#### Consejo Editorial

##### Anatomía y Morfología

Dra. Teresa Terrazas  
Instituto de Biología, UNAM

##### Ecología

Dr. Arturo Flores-Martínez  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN

Dr. Pablo Ortega-Baés  
Universidad de Salta Argentina

##### Etnobotánica

Dr. Javier Caballero Nieto  
Jardín Botánico IB-UNAM

##### Evolución y Genética

Dr. Luis Eguiarte  
Instituto de Ecología, UNAM

##### Fisiología

Dr. Oscar Briones  
Instituto de Ecología A.C.

##### Florística

M. en C. Francisco González Medrano\*  
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

Dr. Luis G. Hernández Sandoval  
Universidad Autónoma de Querétaro

M. en C. Aurora Chimal Hernández  
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

##### Horticultura

Dr. Candelario Mondragón Jacobo  
INIFAP-UAQ

Dr. Elhadi Yahia  
Universidad Autónoma de Querétaro

##### Química y Biotecnología

Dr. Francisco Roberto Quiroz Figueroa  
Instituto Politécnico Nacional, Unidad Sinaloa

##### Sistemas Reproductivos

Dra. Sonia Vázquez Santana  
Facultad de Ciencias, UNAM

Dr. Jafet Nassar  
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas

##### Taxonomía y Sistemática

Dr. Fernando Chiang  
Instituto de Biología, UNAM

Dr. Roberto Kieseling  
CRICYT, Argentina

Dr. John Reberman  
Museo de Historia Natural, San Diego

##### Editores

Dra. María C. Mandujano Sánchez  
Instituto de Ecología, UNAM

Dr. Humberto Suzán Azpíri  
Facultad de Ciencias Naturales, UAQ, campus Juriquilla

##### Asistentes editoriales

Dra. Mariana Rojas Aréchiga  
Instituto de Ecología, UNAM

##### Diseño editorial

Palabra en Vuelo, SA de CV

##### Impresión

Puedes solicitar la impresión bajo demanda al correo:  
palabraenvuelo@yahoo.com.mx  
o al tel. 55-5271-3845

#### SOCIEDAD MEXICANA DE CACTOLOGÍA, AC

##### Presidenta Fundadora


Dra. Helia Bravo-Hollis\*

##### Fotografía de portada

Dr. Jorge Meyrán García  
Acervo Familia Meyrán Camacho


## CACTÁCEAS y *suculentas mexicanas*

*Cactáceas y Suculentas Mexicanas* es una revista trimestral de circulación internacional y arbitrada, publicada desde 1955, su finalidad es promover el estudio científico y despertar el interés en esta rama de la botánica.

El contenido de los artículos es responsabilidad exclusiva de los autores y se encuentran bajo la licencia Creative Commons .

La revista *Cactáceas y Suculentas Mexicanas* se encuentra registrada en los siguientes índices: CAB Abstracts, BIOSIS (Thomson Reuters), Periodica y Latindex.

The journal *Cactáceas y Suculentas Mexicanas* published since 1955.

The articles are under the Creative Commons license .

The journal *Cactáceas y Suculentas Mexicanas* is registered in the following indices: CAB Abstracts, BIOSIS (Thomson Reuters), Periodica and Latindex.

Dirección editorial (editor's address): *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, Instituto de Ecología, UNAM, Aptdo. Postal 70-275, Cd. Universitaria, 04510, Ciudad de México, México.

Correo electrónico: [cactsucmex@iecolgia.unam.mx](mailto:cactsucmex@iecolgia.unam.mx)

#### Suscripciones



*Cactáceas y suculentas mexicanas* únicamente se imprime bajo demanda. El costo por número es de \$230.00 mexicanos más gastos de envío. El costo para México por un año completo es de \$1,120.00 e incluye cuatro envíos, o \$1,000.00 en un sólo envío. La suscripción y entrega en el Lab. Genética y Ecología, Instituto de Ecología, UNAM (Dra. Mariana Rojas) es de \$920.00. Solicitar el precio para el extranjero a los correos: [palabraenvuelo@yahoo.com.mx](mailto:palabraenvuelo@yahoo.com.mx) y [mrojas@ecologia.unam.mx](mailto:mrojas@ecologia.unam.mx).

- Pago de suscripción mediante depósito en BBVA Bancomer a la cuenta: 0446308554 a nombre de Palabra en Vuelo SA de CV.
- Para transferencia en el mismo banco y cuenta con la CLABE: 012180004463085547.
- Para transferencia internacional añadir la clave: BCMRMXMPY.
- Mediante PayPal enviar a la cuenta con el correo: [palabraenvuelo1@gmail.com](mailto:palabraenvuelo1@gmail.com)
- Enviar comprobante de pago a los correos: [mrojas@ecologia.unam.mx](mailto:mrojas@ecologia.unam.mx) y [palabraenvuelo@yahoo.com.mx](mailto:palabraenvuelo@yahoo.com.mx)

*Cactáceas y suculentas mexicanas* exclusively prints on demand. We recommend the full year subscription to pay a single shipment. For prices and shipping rates to your country contact the following email addresses: [palabraenvuelo@yahoo.com.mx](mailto:palabraenvuelo@yahoo.com.mx) and [mrojas@ecologia.unam.mx](mailto:mrojas@ecologia.unam.mx).

- For national bank transfer in BBVA Bancomer with the account: 0446308554, CLABE: 012180004463085547.
- For international bank transfer in the same bank and account add the code: BCMRMXMPY.
- For payment via PAYPAL, send the paid amount to [palabraenvuelo1@gmail.com](mailto:palabraenvuelo1@gmail.com), then send proof of payment to [mrojas@ecologia.unam.mx](mailto:mrojas@ecologia.unam.mx) and [palabraenvuelo@yahoo.com.mx](mailto:palabraenvuelo@yahoo.com.mx)

Consulta de la revista en formato digital en la siguiente liga (electronic editions available at the following link): [web.ecologia.unam.mx/cactsucmex](http://web.ecologia.unam.mx/cactsucmex)



Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos siempre y cuando se cite la fuente y no sea con fines de lucro.

*Cactáceas y Suculentas Mexicanas* agradece la edición y el financiamiento de esta publicación a los suscriptores.

## Contenido

### **Homenaje al Dr. Jorge Meyrán García dentro de las Octavas “Cátedras del Semidesierto”, 2022**

Maruri-Aguilar B, Arias-Montes S, Ugalde-De la Cruz YH, Hernández-Martínez MM & Sánchez-Martínez E..... 100

### **Jorge Meyrán García: el médico, el oftalmólogo, el maestro y el historiador**

Morales-Sandoval JJ..... 110

### **Jorge Meyrán García (1918-2022)**

#### ***Ad perpetuam rei memoriam***

Sánchez Martínez E..... 118

### **Médicos botánicos**

Meyrán García J ..... 121

### ***Sedum pacense* Meyrán J.**

Matias-Cruz JM ..... 128

## Contents

### **Homage to Dr. Jorge Meyrán García in the "Octavas cátedras del semidesierto 2022"**

Maruri-Aguilar B, Arias-Montes S, Ugalde-De la Cruz YH, Hernández-Martínez MM & Sánchez-Martínez E..... 100

### **Jorge Meyrán García: The physician, ophtalmologist, professor and historian**

Morales-Sandoval JJ..... 110

### **Jorge Meyrán García (1918-2022)**

#### ***Ad perpetuam rei memoriam***

Sánchez Martínez E..... 118

### **Physicians and botanists**

Meyrán García J ..... 121

### ***Sedum pacense* Meyrán J.**

Matias-Cruz JM ..... 128

# Homenaje al Dr. Jorge Meyrán García dentro de las Octavas “Cátedras del Semidesierto”, 2022

Maruri-Aguilar Beatriz<sup>1\*</sup>, Arias-Montes Salvador<sup>2</sup>, Ugalde-De la Cruz Yazmin Hailen<sup>1</sup>,  
Hernández-Martínez María Magdalena<sup>1</sup> & Sánchez-Martínez Emiliano<sup>1</sup>

## Resumen

A inicios de 2022, se conoció en la comunidad botánica de México el deceso del Dr. Jorge Meyrán García, distinguido cactólogo, estudioso de las plantas suculentas mexicanas y editor fundador de *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, al frente de cuya publicación se mantuvo durante 43 años. El comité organizador del seminario anual “Cátedras del Semidesierto”, dedicó su octava edición a su memoria, y organizó un homenaje póstumo dentro del programa. El homenaje, reseñado en este artículo, contó con la participación de distinguidos estudiosos de las Cactaceae en la comunidad de jardines botánicos de México, y miembros de la familia Meyrán.

**Palabras clave:** Cactaceae, Jardín Botánico Regional de Cadereyta.

## Abstract

At the beginning of 2022, the botanical community of Mexico knew the passing of Dr. Jorge Meyrán García. He was a distinguished cactologist, a scholar of Mexican succulent plants, and founding editor of *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, at the head of whose publication he remained for 43 years. The organizing committee of the annual seminar “Cátedras del Semidesierto” dedicated its eighth edition to his memory and organized a posthumous tribute within the program. The tribute, reviewed in this article, included the participation of distinguished specialists of the Cactaceae in the community of botanical gardens in Mexico and members of the Meyrán family.

**Keywords:** Cactaceae, Cadereyta Regional Botanic Garden.

## Las “Cátedras del Semidesierto” del Jardín Botánico Regional de Cadereyta

Desde 2015, el Jardín Botánico Regional de Cadereyta “Ing. Manuel González de Cosío”

(JBRC), institución adscrita al Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, convoca y organiza el foro académico llamado “Cátedras del Semidesierto”. Su realización es posible gracias a la participación de los socios académicos del JBRC: Dra.

<sup>1</sup> Jardín Botánico Regional de Cadereyta “Ing. Manuel González de Cosío”, Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro. Camino a Antigua Hacienda Tovares S/N, Ejido “Las Fuentes y Pueblo Nuevo”, Cadereyta de Montes, Querétaro. C. P. 76500.

<sup>2</sup> Jardín Botánico del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Tercer circuito exterior S/N, Ciudad Universitaria. Coyoacán, Ciudad de México. C. P. 04510.

\* Autor de correspondencia: bmaruri@concyteq.edu.mx



## Octavas Cátedras del Semidesierto

*Semidesierto: integridad, equidad, sustentabilidad*

*Homenaje al Doctor Jorge Meyrán García (1918-2022)*

10 AL 12 DE AGOSTO, 2022

JARDÍN BOTÁNICO REGIONAL DE CADEREYTA, QRO.

FIGURA 1. Membrete de las Octavas "Cátedras del Semidesierto", 2022.



FIGURA 2. Programa del homenaje al Dr. Jorge Meyrán García.

María del Carmen Mandujano Sánchez, investigadora del Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México, y Dr. Jordan Golubov Figueroa, profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana (Xochimilco). La finalidad principal de las "Cátedras del Semidesierto" es reunir a los estudiantes de grado y posgrado que trabajan en la Zona Semiárida Queretano-Hidalguense, para que presenten sus avances a la manera de un congreso formal.

Con los años, el evento ha crecido con la participación de ponentes de diversas universidades mexicanas y extranjeras, conferencistas magistrales, sesiones de trabajos en formato de cartel, visitas guiadas por el Jardín Botánico y actividades culturales. La pandemia de COVID-19 ha ocasionado que las últimas tres ediciones hayan sido organizadas en modalidad virtual. No obstante, la experiencia ha sido enriquecedora para

participantes y asistentes. Los estudiantes desarrollan herramientas de comunicación y divulgación de la ciencia, y los asistentes aprenden sobre la diversidad biológica del semidesierto y sus interacciones ecológicas.

### El homenaje al Dr. Jorge Meyrán García

A inicios de 2022, en una etapa temprana de la organización de las Octavas "Cátedras del Semidesierto", recibimos la triste noticia del deceso del Dr. Jorge Meyrán García (1918-2022). Dada la importancia de su colaboración con la Sociedad Mexicana de Cactología, y lo significativo de sus contribuciones en el estudio de las plantas suculentas mexicanas, el Comité Organizador decidió rendirle homenaje en la edición de este año, a través de dos acciones: dedicando el evento a su memoria y programando una sesión



FOTO 1. Un joven médico recién egresado, el Dr. Jorge Meyrán García.

especial para honrar su memoria (Fig. 1 y Fig. 2). Este homenaje tuvo lugar el jueves 11 de agosto de 2022, a las diez de la mañana y fue transmitido en vivo en el canal de Youtube del Jardín Botánico Regional de Cadereyta, donde quedó grabado. El vínculo para verlo es el siguiente: <https://www.youtube.com/watch?v=jHEaaxsXRE&t=420s>.

Los panelistas que tomaron la palabra durante el homenaje expusieron información acerca de la vasta actividad del Dr. Meyrán como profesional de la oftalmología; su larga y valiosa trayectoria dentro de la Sociedad Mexicana de Cactología, y compartieron experiencias y anécdotas personales. El primer punto fue la lectura de una semblanza breve con los principales datos biográficos del Dr. Meyrán; estuvo a cargo de Beatriz Maruri Aguilar (Jardín Botánico Regional de Cadereyta), quien también se desempeñó como moderadora del acto.

## El oftalmólogo, el profesionalista

María Teresa Meyrán Camacho, hija del Dr. Meyrán, expuso la faceta profesional de su padre como médico oftalmólogo. Narró que el Dr. Meyrán estudió en la Escuela Nacional de Medicina y obtuvo su título de Médico Cirujano en 1942 (Foto 1). Ese año ingresó al Hospital de Nuestra Señora de la Luz, donde inició la especialidad en oftalmología e impartió cursos monográficos para los alumnos de pregrado. Pocos años después, diversos problemas internos ocasionaron la salida del director de la institución, Dr. Antonio Torres. El Dr. Meyrán, inconforme con la situación, presentó su renuncia, junto con otros colegas.

Fue así como llegó al Hospital General de México, “Dr. Eduardo Liceaga”, donde trabajó de 1950 a 2013 y desarrolló su carrera profesional, hasta llegar a ser consultor médico. En este lugar dio consulta, ocupó la jefatura de servicio de oftalmología, dictó cursos monográficos, impartió la materia de fisiología del ojo durante más de 50 años y coordinó el propedéutico para alumnos de nuevo ingreso durante 30 años. La biblioteca del pabellón de oftalmología de esa institución lleva su nombre.

Tere Meyrán también describió la faceta de escritor y divulgador de su padre en el ámbito de la medicina oftalmológica y en el de otro tema que le apasionaba: la historia de la medicina en México. En este aspecto, su producción incluye libros para estudiantes de medicina y para residentes; la *Historia de la Oftalmología en el Hospital General de México*; diversos artículos en la *Revista Mexicana de Oftalmología*; y la edición de la revista *Visión*, diseñada para la comunidad de egresados de oftalmología, entre otros. Su último libro, *Los primeros*



Acervo Familia Meyrán Camacho

Foto 2. Los tres tomos de la obra “Historia de la Oftalmología en el Hospital General de México”.

médicos que laboraron en el Hospital General de México, fue escrito con la colaboración del Dr. Rolando Neri Vela y publicado en 2014. Para esta obra, que documentó el quehacer de figuras como Salvador Zubirán, Gustavo Baz y Manuel Uribe Troncoso, los autores hicieron el extraordinario esfuerzo de revisar 1,020 *Ordenatas* o libros de registro de los pabellones médicos, y sistematizar los datos (Foto 2).

Concluyó su intervención compartiendo que su papá fue “un enamorado de saber todo, y un enamorado de enseñar todo. Amante de fósiles, timbres y monedas, conventos, del alpinismo, de la música clásica, la fotografía, las matemáticas y la medicina. Su gran pasión, las cactáceas; y su otra gran pasión (escribir), tanto que al jubilarse empezó con mucho ánimo su autobiografía, y una semana antes de no estar en este plano terrenal, dejó sus últimas palabras: él decía que tenía la enfermedad incurable de estar escribiendo”.

### Contribución a la Sociedad Mexicana de Cactología

Salvador Arias Montes, Director del Jardín Botánico del Instituto de Biología de la

UNAM, participó con una plática acerca de las notables contribuciones que el Dr. Meyrán hizo a la Sociedad Mexicana de Cactología (SMC). En su recuento histórico, Salvador Arias narró que esta Sociedad fue creada formalmente en 1951, y en 1955 apareció el primer número del primer volumen de *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, cuyos principales propósitos fueron promover el estudio científico de estas plantas y su divulgación a la sociedad.

La colaboración del Dr. Meyrán con la SMC y su revista fue completa y desinteresada, durante sus 43 años de editor. Posteriormente. Una anécdota que confirma esto es la siguiente: para que la revista fuera publicada, era necesario proporcionar una dirección oficial a la oficina de derechos de autor. Pero, por aquel entonces, la Sociedad no contaba con un domicilio fijo. El Dr. Meyrán resolvió el asunto con gran nobleza, proporcionando su domicilio particular para los trámites oficiales de la revista y de la SCM.

Salvador Arias reseñó que, durante los primeros años de publicación de *Cact Suc Mex*, los miembros de la SMC publicaron reseñas de excursiones botánicas y des-



FOTO 3. Imagen mostrada durante la presentación del Dr. Salvador Arias: excursión de los miembros de la SMC en 1955. Foto en la página 34 del tomo I, número 2, 1955, de *Cact Suc Mex*. Sin crédito.



FOTO 4. Imagen mostrada durante la presentación del Dr. Salvador Arias, mostrando diferentes eventos sociales de la SMC en las décadas de 1950 y 1960. Fotografía superior izquierda: los miembros de la SMC reciben al Dr. George Lindsay. Inferior izquierda: reunión de la membresía, probablemente en algún aniversario de la SMC. Al centro de la columna derecha, de derecha a izquierda: Hernando Sánchez Mejorada, Helia Bravo Hollis e Ignacio Piña. Inferior derecha: excursión con el Dr. David Hunt (segundo de derecha a izquierda).

cripciones de nuevas especies. Durante su presentación, mostró imágenes de salidas de campo a sitios como la Barranca de Tolimán (Hidalgo), en 1955, y Baja California Sur, en 1975. Señaló, como un factor muy importante para la continuidad de las actividades de los miembros de la agrupación, su convivencia en diferentes eventos sociales, ya fuesen aniversarios o recepciones de académicos o visitantes especiales (Fotos 3 y 4).

El Dr. Meyrán fue reconocido en varias ocasiones por su labor de editor, por parte de los presidentes de la propia SMC. Se ha convertido en una tradición que en los volúmenes de *Cact Suc Mex* que corresponden a la decena (10, 20, 30, 40, 50 y 60), el presidente en turno de la Sociedad Mexicana de Cactología escriba una editorial donde señale la importancia y valor de la publicación, y de su editor. Entre los testimonios de gratitud escritos para el Dr. Meyrán, Salvador Arias presentó el de la Maestra Helia Bravo (presidente de la SMC de 1951 a 1971), publicado en el volumen 40: “en nuestra sociedad estamos en deuda con él (Dr. Meyrán), es hasta que la revista ha cumplido 40 años, cuando nos hemos dado cuenta de su gran esfuerzo y de su labor cumplida con precisión y tanto amor”. Por su parte, el Dr. Ignacio Piña (presidente de la SMC de 1980 a 1992), hizo, en su momento, una hermosa alocución acerca del editor en jefe de la revista, de la que resaltan tres palabras: “creatividad, altruismo y perseverancia”, como los términos clave que lo definían.

Para cuando el Dr. Meyrán concluyó su etapa como editor, *Cact Suc Mex* se distribuía en universidades de México, los Estados Unidos, Europa y América del Sur. Su labor al frente de la publicación fue trascendental, y su propia formación

científica y cualidades personales contribuyeron favorablemente con su formalidad y constancia. Fue en esta misma revista donde publicó gran parte de su producción científica personal, que incluye 26 especies nuevas de las familias Cactaceae, Crassulaceae y Euphorbiaceae. De estas, dio a conocer 24 en *Cact Suc Mex*; otra en los *Anales del Instituto de Biología*, y una más en *Cactus & Succulent Journal*. Además, abrió nuevos senderos en el conocimiento de las plantas suculentas mexicanas, gracias a sus propias observaciones. Esto se ve plasmado en la evolución de *Cact. Suc. Mex*. En sus primeros cuarenta años, se publicaron muchos trabajos taxonómicos y florísticos, y en los veinte años recientes han surgido otros temas, como biología de la conservación, ecología, biodiversidad, etnobotánica, genética, aspectos hortícolas y cultivo de tejidos.

Entre 1955 y 2000 *Cact Suc Mex* publicó 233 nombres científicos. De éstos, más de 120 han sido Cactáceas; más de 40, Crasuláceas, y más de 20, Bromeliáceas. En su mayoría, se ha tratado de especies nuevas y cambios nomenclaturales. Las principales plumas que han publicado han sido Helia Bravo Hollis (102 artículos); Eizi Matuda (77 artículos); Hernando Sánchez Mejorada (68 artículos), y desde luego, el Dr. Jorge Meyrán García (81 artículos). Su frase “¿Cuándo me entrega usted un artículo para publicar?” se hizo famosa en el medio académico, así como su gran habilidad como editor en jefe, que empleó eficientemente los recursos que tuvo a su alcance y consiguió que la publicación no perdiera periodicidad ni continuidad.

Como corolario, Salvador Arias compartió con los asistentes dos de sus recuerdos personales con el Dr. Meyrán: el de su fino



Acervo Familia Meyrán Camacho

FOTO 5. Un gesto característico del Dr. Jorge Meyrán García.

manejo de la ironía, “que siempre llevaba detrás un argumento, una explicación”; y el que le haya abierto las puertas a la lectura de autores nuevos para él.

### **El padre, el esposo, el abuelo, el coleccionista metódico**

Jorge Meyrán Woo, nieto del Dr. Meyrán, compartió una breve, personal y amena presentación en la que mencionó diferentes facetas personales que vio y apreció en su abuelo. Lo recordó como una persona que, si bien era multifacética, se relacionaba con todos –hijos, nietos, sobrinos, colegas– mostrando siempre las mismas intenciones. Su personalidad era metódica, pero también tenía cabida para la broma y la sonrisa (Foto 5).

Un interés especial del Dr. Meyrán, de acuerdo con lo narrado por su nieto, fue poner en práctica aficiones o “hobbies”. A muchas personas que tenían trato con él les recomendaba desarrollar alguno y explicaba sus beneficios, especialmente

manifiestos cuando se ha llegado a una edad avanzada.

Su personalidad metódica se manifestó en su afición al coleccionismo. Su nieto rememoró las diversas colecciones que recordaba haber visto en casa de su abuelo: timbres, fósiles, lentes, plantas, libros (Fotos 6 y 7). A lo largo de su vida, reunió varios miles de diapositivas de temas que le interesaban, como las Cactáceas (1,500), las Crasuláceas (1,200), otras familias botánicas fuera de México (1,300) y conventos, iglesias y paisajes de varios estados (2,500).

Jorge Meyrán refirió una anécdota que retrata a su abuelo como una persona ahorrativa. En cierta ocasión, preguntó a su nieto si “ya había reunido su primer millón” (de pesos). Al recibir una respuesta negativa, metió la mano a su bolsillo y le entregó unas monedas “para que empieces a juntarlo”. Motivaba constantemente al ahorro a las personas que lo rodeaban, y se distinguía por no emplear malas palabras en su habla cotidiana. Para evitarlas, contaba con algunos términos clave: “electricista” quería

decir *zoquete*; “carpintero” significaba *tarugo*, y “cocinero” era el sinónimo de *pinche*.

Para finalizar, Jorge Meyrán Woo agradeció el espacio destinado a homenajear a su abuelo en las “Cátedras del Semidesierto”.

### Jorge Meyrán García, un diligente caballero

Emiliano Sánchez Martínez, Director del Jardín Botánico Regional de Cadereyta, presentó un testimonio personal, que sustentó en una “lejana intimidad” sostenida con el Dr. Jorge Meyrán, a quien definió como un ser preternatural, que trascendió los límites de lo humano y cuyas virtudes principales fueron la disciplina y la razón. Expresó que, pese a no haberlo conocido en profundidad, su influencia fue determinante en varios aspectos de su trabajo de conocimiento y conservación de Cactáceas desarrollado a lo largo de los años tanto en el Jardín Botánico Regional de Cadereyta, como en el Cactario Regional “Hernando Sánchez Mejorada”, del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro.

Emiliano Sánchez expresó que el encuentro del Dr. Meyrán con la primera edición de 1937 de *Las Cactáceas de México* (1937) fue una casualidad necesaria, pues este libro abrió la puerta a su afición por las plantas suculentas. A la vez, lo llevó a integrarse al linaje de conocimiento y el torrente de sabiduría de autores como Britton y Rose, Isaac Ochoterena y la Maestra Helia Bravo. Elogió su labor como editor de *Cact Suc Mex* boletín que, aún en su sencillo formato, ha comunicado la materia y sido portavoz tanto de especialistas como de aficionados.

Personalmente, Emiliano Sánchez Martínez conoció al Dr. Meyrán en la década de 1980, cuando buscaba asesoría de espe-



Acervo Familia Meyrán Camacho

FOTO 6. El Dr. Jorge Meyrán García con parte de sus colecciones de fósiles y minerales.



Acervo Familia Meyrán Camacho

FOTO 7. El Dr. Jorge Meyrán García contempla una parte de su colección viva de plantas suculentas.

cialistas para propagar cactáceas e iniciar el Cactario Regional “Hernando Sánchez Mejorada”. En ese entonces y con el ánimo de aprender, acudía a las reuniones de la SMC, en San Miguel Chapultepec. En alguna



FIGURA 3. Imagen de algunos asistentes al homenaje virtual.

ocasión, al argumentar de manera incorrecta algún dato visto en la bibliografía, recibió la aguda respuesta del Dr. Meyrán: “¿Ya lo leyó? Pues, vuélvalo a leer”.

Refirió que ya desde entonces, en una etapa incipiente de su trabajo con Cactáceas, fue invitado a enviar contribuciones escritas para *Cact Suc Mex*. Invitación a la que correspondió en 1990, publicando junto con Guillermo Galindo el artículo “*Stenocactus heteracanthus*: un nuevo registro para el estado de Querétaro”. Aquellas primeras publicaciones fueron el germen de muchas otras, en revistas nacionales y extranjeras. Esta labor ha complementado la gran tarea de defender a las cactáceas, y ha cristalizado gracias al apoyo y guía de personas que, como el Dr. Jorge Meyrán García, se convierten en piedras angulares en el conocimiento y conservación de las plantas suculentas mexicanas.

Emiliano Sánchez equiparó al Dr. Jorge Meyrán García con George-Louis Leclerc,

Conde de Buffon importante personaje del siglo XVIII, cuyos escritos –entre los que destaca su famoso artículo “Les Epoques de La Nature”– son el antecedente de la teoría evolutiva. El Conde de Buffon pronunció en 1753 su “Discurso sobre el estilo”, con el que dejó escrita la frase “El estilo es el hombre”. En el caso del Dr. Meyrán, según expresó Emiliano Sánchez, fue un hombre de gran estilo, no solamente en su forma de ser y su presencia, y su imponente capacidad de sabiduría, sino también convertido en ese punzón –antiguo instrumento de escritura, también llamado *styro*– capaz de escribir en una tabula rasa, analogía de los alumnos y aprendices, que son las hojas en blanco.

Al término de su intervención, convocó a la audiencia a no olvidar a nuestro homenajeado, y a recordarle como alguien que rebasó sus límites, siempre para bien. Compartió que, en el Jardín Botánico Regional de Cadereyta, se han construido recientemente un conjunto de pilares que serán bautizados

como “Pilares de la botánica”. En el primero de ellos se homenajeará, con una placa, al Dr. Jorge Meyrán García.

### **Comentario de la editora de *Cactáceas y Suculentas Mexicanas***

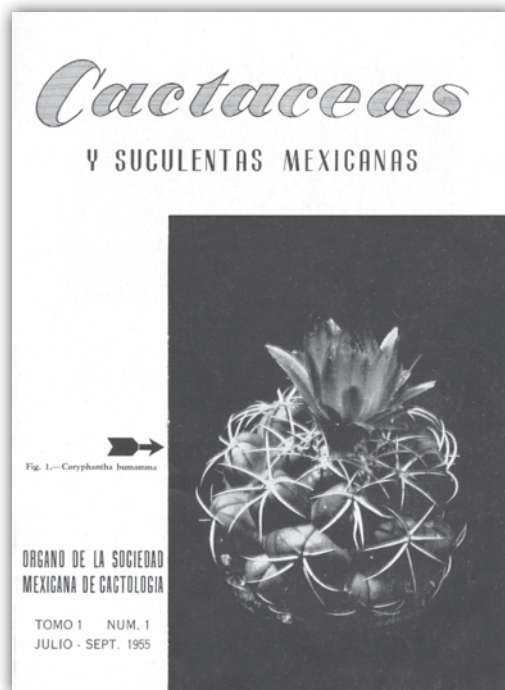
María del Carmen Mandujano Sánchez, editora de *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, hizo una breve intervención durante la que mencionó que la legendaria frase del Dr. Meyrán “¿Cuándo nos entregan su artículo?”, sigue usándose para exhortar a autores y colaboradores a que publiquen en la revista, y comunicó que el Dr. Meyrán continuará apareciendo como editor fundador. Narró que él nunca se desprendió de la revista, pues “seguía exigiendo el número, estaba al tanto de si se atrasaba, si no llegaba; nunca

dejó de mandar cosas a través de Jerónimo Reyes o de Omar González Zorzano, ni de donar fondos para que siguiera siendo impresa; hasta el final estuvo con nosotros”.

También se expresó acerca de la importancia de sus libros y publicaciones de oftalmología, que continúan vigentes y son referencia para los estudiosos de ese campo.

Para concluir, María Teresa Meyrán Camacho agradeció a los organizadores y asistentes el homenaje y el hecho de reconocer y valorar el trabajo de su padre (Fig. 3). Comentó que, efectivamente, fue una persona metódica en todas sus facetas; y compartió que fue un orgullo para toda su familia, y continúa siéndolo.

Recibido: octubre 2022; Aceptado: diciembre 2022.  
Received: October 2022; Accepted: December 2022.  
Publicado: julio 2025; Published: July 2025.



## Jorge Meyrán García: el médico, el oftalmólogo, el maestro y el historiador

Morales Sandoval José de Jesús<sup>1,2,\*</sup>

Hasta estas páginas hemos leído un justo homenaje y semblanza al doctor Jorge Meyrán García en su ámbito de incursión en la botánica desde el ámbito de las cactáceas y crasuláceas, pero creemos necesario contar también una breve reseña sobre su principal profesión, la de médico oftalmólogo. Y es aquí donde a manera de anécdota me gustaría contar que durante un congreso latinoamericano de oftalmología al presentar al doctor Meyrán que dictaría una conferencia, un colega médico lo presentó con su currículum sobre cactáceas, diciendo que era un eminente cactólogo que contaba con múltiples artículos publicados sobre las mismas, así como que era el director de esta misma revista y al final solo comentó "Y por cierto tiene un hobby: la medicina".

Jorge Meyrán ingresó a la Universidad Nacional de México en 1936, en donde estudió medicina en la Escuela Nacional de Medicina (hoy Facultad de Medicina) cuando sus instalaciones aún se encontraban en el Centro Histórico de la Ciudad de México, realizó su servicio social en Zapotitlán, Puebla, obteniendo el grado de Médico Cirujano en el año de 1942 con la tesis titulada "Informe General sobre la Exploración Sanitaria del pueblo de Zapotitlán de Méndez, Estado de Puebla" (Fotos 1 y 2).

Más tarde realizó su especialización en oftalmología como carrera hospitalaria, pues aún no se instruían las especializaciones con reconocimiento académico en México, fue en el sexto año de la carrera de médico cirujano cuando se despertó su interés en esta rama de la medicina, pues tomó clases con el Dr. Magín Puig Solanes eminente oftalmólogo mexicano, algo que fue decisivo en el ejercicio de su profesión hasta los 97 años en donde aún y puntualmente acudía a su tan amado Hospital General de México.

### El Hospital de la Luz

Casi unos meses después de concluir la carrera de Médico Cirujano, el Dr. Jorge Meyrán ingreso al Hospital de la Luz en mayo de 1942, para realizar la residencia médica, bajo el cargo del Dr. Rafael Silva, director del Hospital de la Luz en aquella época, su primer año y primera prueba, fue el departamento de refracción, que era el paso obligado para seguir adelante en la especialización. El Dr. Silva solía decirles a los que iniciaban en ese departamento "la cirugía puede que los vuelva ricos pero la refracción les dará de comer" algo que el mismo Meyrán reconocería solo un par de años después.

<sup>1</sup> Centro Documental Internacional en Cactáceas "Dr. Jorge Meyrán García". Apartado Postal 70-174, Ciudad Universitaria, Universidad Nacional Autónoma de México, 04510, CDMX.

<sup>2</sup> Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Interior, Ciudad Universitaria, 04510, CDMX

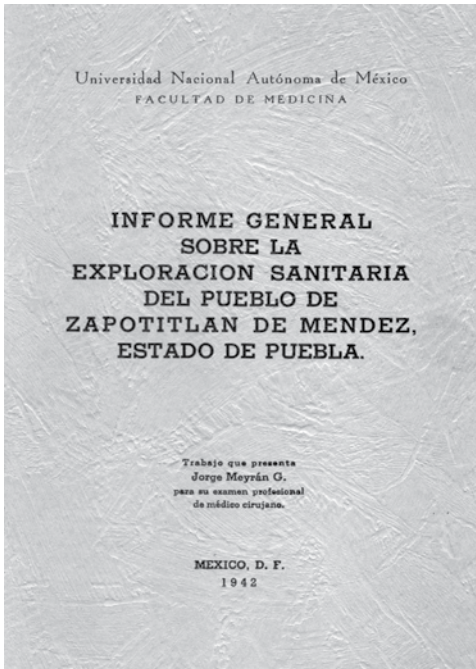


FOTO 1. Portada de su tesis para obtener el grado de Médico Cirujano, 1942.

Entre 1942 y 1944 el Dr. Silva les solicitaba a los que iniciaban en esa especialidad que prepararan cuadros sinópticos sobre algún tema de propedéutica, semiología o patología ocular, mismos que hojeaba y si le gustaban se lo quedaba, si no solo los hojeaba y se los devolvía con una expresión de desagrado sin decir palabra alguna y cuando mucho solía decirles solo a algunos “Repítelo”. En alguna ocasión les solicitó un cuadro de atrofas del nervio óptico, mismo al que el Dr. Meyrán le puso todo su empeño, pero al entregarlo se lo regresó para que lo rehiciera, a los ocho días le llevó otro cuadro con 9 atrofas el cual solo lo vio y lo devolvió casi de inmediato, días después entregó otro con 20 atrofas y al verlo se disgustó.

Muchos médicos residentes y adscritos solían decir que el Dr. Silva era un egoísta para enseñar pues rara vez les daba clase,



FOTO 2. Título de Médico Cirujano del Dr. Jorge Meyrán.

en alguna ocasión el Dr. Silva enfermó y el único médico residente que lo visitó fue el Dr. Meyrán, al verlo le dio gusto que lo visitara y le comentó en el oído: “Tu primer cuadro con 4 atrofas estaba bien solo te faltó subdividir las atrofas simples de las tabéticas”. Tiempo después el Dr. Meyrán se dio cuenta que el Dr. Silva era un magnífico maestro que no enseñaba oftalmología, pero si les enseñaba a pensar y sobre todo a estudiar.

El Dr. Rafael Silva falleció de una trombosis intestinal en 1944, quedando a cargo del Hospital el Dr. Antonio Torres Estrada, el cual además de ser un gran cirujano era un excelente clínico, pues enseñaba a sus alumnos desde el tratamiento antituberculoso con soluciones diluidas, trasplantes de córnea cuadrados, hasta las suturas herméticas de la córnea que precedieron en

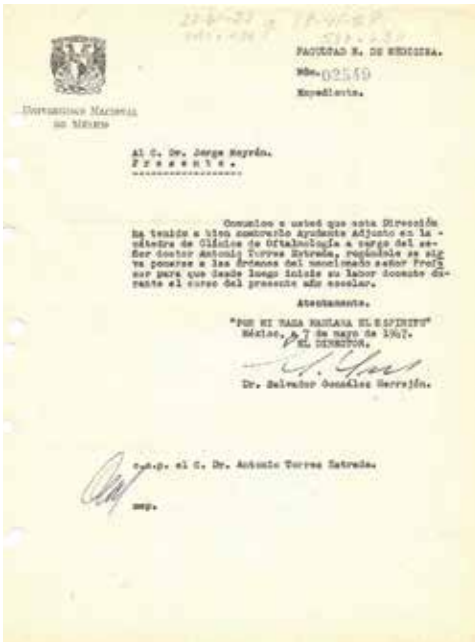


FOTO 3. Carta de designación como profesor adjunto de la cátedra de oftalmología, 1947.

muchos años a los cirujanos de otras partes del mundo.

Fue justo bajo la dirección e instrucción del Dr. Torres que el Dr. Meyrán realizó su primera operación de catarata con la única condición de que utilizara suturas, ya que en aquella época no se utilizaban y de que fuera extracapsular, pues ya iniciaba la extracción intracapsular. Después de 3 o 4 operaciones más y siempre supervisadas dejaron que el Dr. Meyrán operara solo y de esta forma desarrolló su técnica personal, es interesante mencionar que en aquella época se usaban gotas de cocaína como anestésico, pues aún no se utilizaba como droga y su venta era regular, algo en lo que destacaba el Dr. Meyrán ya que era hábil calculando la dosis adecuada para su uso.

Durante el período en que el Dr. Meyrán estuvo como residente, ingresó en 1945 a

trabajar por las tardes en la clínica 13 del Instituto Mexicano del Seguro Social, como oftalmólogo, pues de alguna forma tenía que obtener dinero, ya que en aquella época no se les pagaba en las residencias. Durante sus seis primeros años en el Hospital de la Luz publicó cerca de nueve artículos de casos clínicos y patología, y en 1948 fue designado tesorero de la sociedad médica en dicha institución.

Es de resaltar algunos de los compañeros contemporáneos que tuvo el Dr. Meyrán en el Hospital de la Luz, entre ellos al Dr. Enrique Graue (padre del exrector de la UNAM), Pedro J. Alvarado, Dr. Jorge Luis Arce, Dr. Jorge Urzúa, Dr. Jesús Benavides, Dr. Héctor Rivero Borrell, Dr. Eduardo Domínguez, y al Dr. Ramón Romero.

Es también en esta época donde el Dr. Meyrán se inició en la docencia, pues fue nombrado ayudante adjunto de la cátedra del Dr. Estrada, impartiendo clases a los estudiantes de pregrado y posgrado de la Universidad (Foto 3).

En el año de 1950 el patronato del Hospital de la Luz destituye al Dr. Antonio Torres Estrada injustamente y después de meses de tensión, pues el Dr. Torres como director exigía mayor presupuesto y un nuevo edificio para mejorar la calidad de atención, y ampliar las instalaciones. Tras esta destitución un grupo de cerca de 10 médicos oftalmólogos entre ellos Jorge Meyrán presentaron su renuncia.

### Su vida en el Hospital General de México

Tras su salida del Hospital de la Luz la noticia de lo ocurrido corrió rápido y el Dr. Puig Solanes mandó a decirles a los médicos que salieron que ya no regresaran a dicho

hospital, y ofreció sus mismos puestos en el servicio de Oftalmología del Hospital General de México (HGM), el cual estaba a cargo del Dr. Puig, a lo que se unió el Dr. Sánchez Bulnes que era director de la Asociación para Evitar la Ceguera. Por lo que rápidamente todos los médicos fueron nuevamente reinstalados en sus puestos.

Jorge Meyrán junto con otros tres médicos, decidieron irse con el Dr. Puig al Hospital General, pues en parte lo conocían, ya que había sido su profesor en los cursos de pregrado, el resto de los médicos se instalaron en la Asociación para Evitar la Ceguera.

A su ingreso al HGM, Jorge Meyrán fue asignado al grupo 2 dentro del pabellón de oftalmología, junto con Fernando Prieto compañero suyo durante la carrera, quien estaba encargado del grupo. Pronto empezó a adquirir práctica y experiencia, pues nunca faltaban los pacientes que en ese entonces eran muchos. Su vida profesional quedó marcada en este período, y es donde Jorge Meyrán adquiere un gran fervor y cariño a lo que el mismo denominaría "Su hospital general".

Poco tiempo después de su ingreso al HGM, se volvió profesor adjunto de los cursos de pregrado de oftalmología, y de los de Posgrado en especialización, más tarde ya como médico adscrito del servicio y como uno de los profesores titulares de la especialidad, organizó diversos cursos de actualización y de temas selectos en oftalmología. Tuvo a su cargo diversas generaciones de médicos residentes de oftalmología, muchos de los cuales hoy en día son destacados oftalmólogos. Destacamos que el Dr. Meyrán siempre fue un médico comprometido con la enseñanza y que no fue indiferente antes las carencias de la

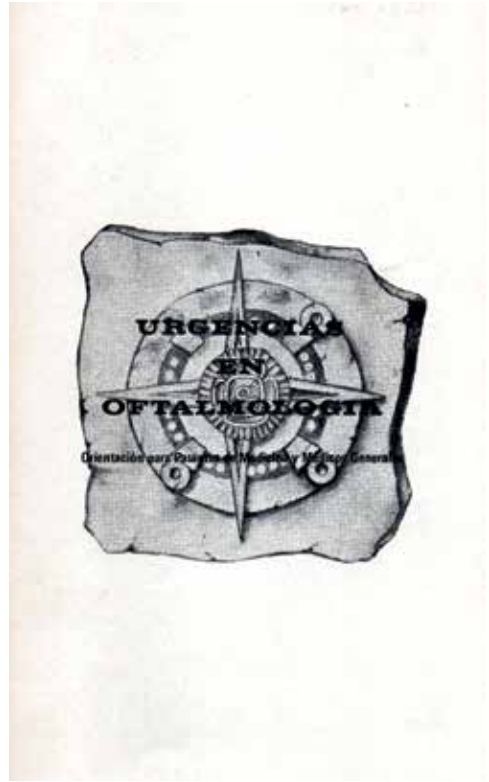


FOTO 4. Portada del libro *Urgencias en Oftalmología. Orientación para Pasantes de Medicina y Médicos Generales*, 1978.

educación de los médicos y es por ello que publicó diversos artículos y libros para los pasantes de medicina y médicos generales, destaca entre ellas *Urgencias en Oftalmología* publicado en 1978 (Foto 4).

En agosto de 1982 asumió la jefatura del servicio de oftalmología del HGM, cargo que ostentó hasta 1984. Durante su período de gestión, el grupo de oftalmólogos a su cargo y con él a la cabeza organizaron protocolos operativos y el cuadro básico de medicamentos en oftalmología para el sector salud a nivel nacional.

Al cumplir 65 años y como marcaba la tradición para el médico que llegaba a esta edad asumió el puesto de consultor técnico,

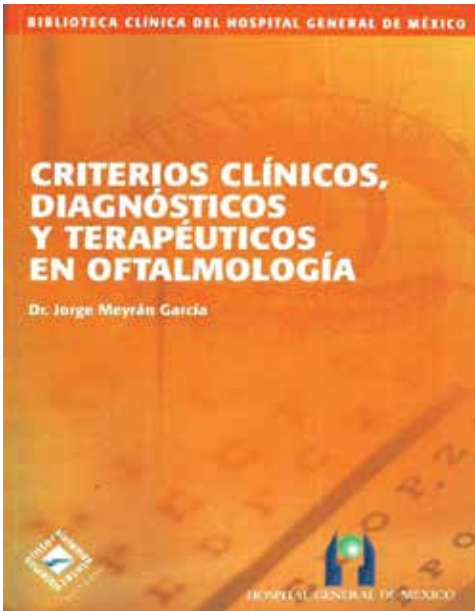


FOTO 5. Portada del libro *Criterios clínicos, diagnósticos y terapéuticos en oftalmología*.

que tuvo a su responsabilidad hasta 2015. Durante su periodo de consultor publicó la *Historia de la Oftalmología en el Hospital General de México*, en 3 ediciones y en 2004 un libro sobre *Criterios Clínicos, Diagnósticos y Terapéuticos en Oftalmología* editado por el mismo HGM que sirvió de base en los cursos de pregrado de oftalmología y que hasta nuestros días sigue vigente como literatura básica (Foto 5)

En reconocimiento a su trayectoria la biblioteca del servicio de oftalmología de dicho hospital lleva su nombre (Foto 6).

Jorge Meyrán siempre se destacó por su sentido de humor y empatía hacia sus pacientes y compañeros de trabajo. Laboró durante 63 incansables años, asistiendo puntual hasta sus 97 años al HGM. Quienes evocan sus experiencias personales con él, lo recuerdan siempre con una sonrisa y muy



FOTO 6. Biblioteca "Dr. Jorge Meyrán García" en el HGM.

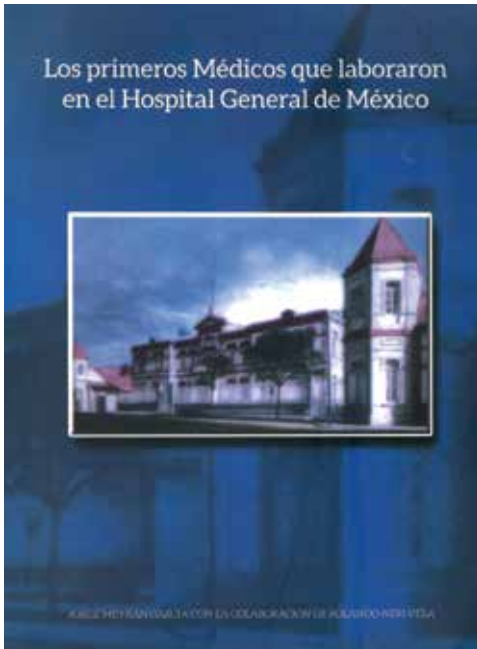


FOTO 7. Portada del libro *Los Primeros Médicos que laboraron en el HGM*.

activo, siempre dando consejos y platicando de arquitectura, historia o arte y de una que otra cactácea, muchos médicos fueron aficionados a las cactáceas por influencia suya y muchos publicaron también artículos en esta revista, *Cactáceas y suculentas mexicanas*.

En 2014 publicó en conjunto con Rolando Neri Vela el libro *Los primeros Médicos que laboraron en el HGM* una obra que cuenta parte de la historia de dicho hospital con ilustraciones de los médicos que trabajaron en este nosocomio entre 1905 a 1931 (Foto 7).

Hasta su fallecimiento fue el editor de la revista *Visión*, que es la revista de los egresados de oftalmología del HGM, en donde a lo largo de su historia público más de 74 artículos de ámbito diversos entre cultura, música, arte, oftalmología e historia de la medicina (Foto 8).

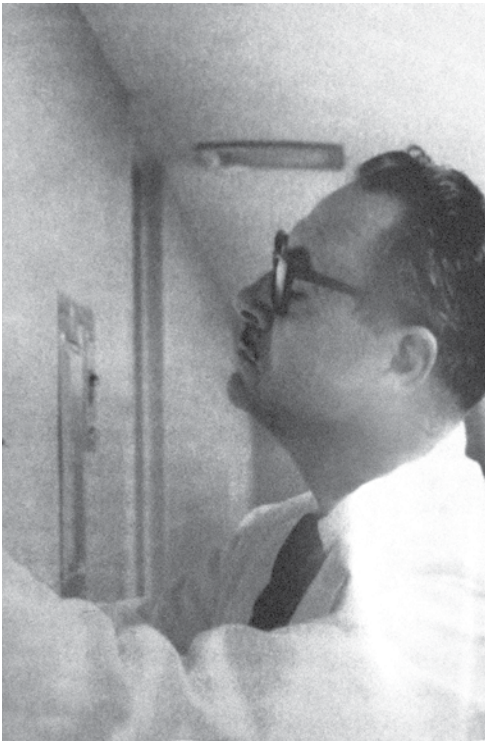


FOTO 8. Revista *Visión*, publicada hasta el 2021 por el Dr. Jorge Meyrán.

## La Sociedad Mexicana de Oftalmología

Ingresó como miembro a la Sociedad Mexicana de Oftalmología (SMO) en el año de 1947, donde se caracterizó por ser un socio destacado y un asistente puntual a las sesiones en donde rara vez faltaba. Pronto se involucró más en la vida de dicha sociedad y fue electo tesorero en el año 1951, cargo que ostentó hasta 1953.

Durante su período a cargo de la tesorería fue organizador del IV Congreso Panamericano de Oftalmología que se realizó en 1952 en la Ciudad de México. Y como miembro, organizó varios congresos nacionales de oftalmología. Asumió el cargo



FOTOS 9 y 10. Jorge Meyrán García 1918-1922 (Q.E.P.D.).

de presidente en el año de 1969. Durante su permanencia en esta sociedad 35 artículos en la revista con artículos médicos, de historia y de cultura.

En 1992 la SMO le otorgó el grado de socio honorario y en 1996 le ratificaron en el cargo nuevamente, el cual tuvo hasta sus últimos días.

Durante el aniversario número 100 de la fundación de la SMO, Jorge Meyrán escribió un libro sobre la historia de dicha sociedad y fue entregado a los asistentes del XX Congreso Nacional de Oftalmología que se celebró en la Ciudad de México en 1993. Se publicó una segunda edición durante el 120 aniversario de la SMO.

Así mismo Jorge Meyrán ingresó al Consejo Mexicano de Oftalmología en el año de 1976 y se encontraba certificado hasta el año

2019 para ejercer su especialidad. Esto no solo lo convirtió en el oftalmólogo mexicano de más edad en el país, sino también en el oftalmólogo de mayor edad certificado ante un consejo.

En el 2018 la SMO le otorgó un reconocimiento a su trayectoria y a su ardua labor dentro de la oftalmología mexicana.

### **Su pasión: el alpinismo, la historia y la numismática**

Hablar de sus pasiones resulta complicado, es un hombre que suele tener afición por múltiples y diversas ciencias y artes. Fue un gran coleccionista de monedas, timbres postales, fósiles (éstos perfectamente clasificados y catalogados ante el INAH), rocas y libros. Pero también un aficionado

a la fotografía y a la arquitectura colonial. Realmente este artículo sería insuficiente si solo decidiéramos hablar de sus aficiones, pero solo detallaremos algunas de ellas.

Desde muy joven fue un hombre atlético y con gran gusto por los deportes extremos, practicó alpinismo y fue legionario de la Sociedad Alpina de México, lo que le llevó a esquiar por las montañas más altas y escarpadas del país.

Otra afición más es la historia, no solo de México y el mundo, sino también de la medicina, ha publicado algunas aportaciones en la historia de la medicina de México y en particular en la oftalmología, en diversas revistas y algunos libros sobre esta temática.

Con esta palabra buscamos rendir homenaje a Jorge Meyrán García, quien no solo destacó como un eminente cactólogo, si no como un gran oftalmólogo, historiador, que contribuyó a la enseñanza de una de las ciencias más humanas: la medicina. Pero que también fue una persona de gran calidad y humanismo con el que atendía a sus pacientes, para los que lo conocimos siempre tendrá un lugar especial en nuestros corazones y lo recordaremos como el gran maestro y amigo que fue para muchos y dejará un gran vacío que difícilmente se llenará (Fotos 9 y 10).

*Maestro no descanse siga recorriendo  
galaxias infinitas en busca de las plantas  
que más se esconden*

## Bibliografía

Neri Vela R. 2013. Correlaciones históricas La oftalmología mexicana del siglo XIX. Sus inicios. *Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM* **56**:60-64.

Archivo General de la Nación. 1833-1834. Justicia e Instrucción Pública, vol. 12, foja 214. Cátedra de oculística.

Archivo Histórico de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Fondo Escuela de Medicina y Alumnos. Apéndice. Legajo 1, exp. 16, fs. 1-3.

Meyrán García J. 1942. Informe General Sobre la Exploración Sanitaria del Pueblo de Zapotitlán de Méndez Estado de Puebla. Tesis para obtener el título de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM, México.

Meyrán García J. 1993. *Historial de la Sociedad Mexicana de Oftalmología 1893-1993*. SMO. México.

Meyrán García J. 2004. *Criterios Clínicos, Diagnósticos y Terapéuticos en Oftalmología*. HGM-Intersistemas. México.

Meyrán García J. 2005. *Historial de la Oftalmología en el Hospital General de México*. Laboratorios Grin. México.

Meyrán García J & Neri Vela R. 2014. *Los primeros Médicos que laboraron en el Hospital General de México*. Ed. del autor. México.

Meyrán García J. 2018. *Autobiografía*. Ed del autor. México.

Morales Sandoval JJ. 2015. Cactus People Histories. Who is Jorge Meyran?. *The Cactus Explorer* **14**:23-25.

---

Recibido: diciembre 2023; Aceptado: enero 2024.  
Received: December 2023; Accepted: January 2024.  
Publicado: julio 2025; Published: July 2025.

## Jorge Meyrán García (1918-2022)

### *Ad perpetuam rei memoriam*

Sánchez Martínez Emiliano<sup>1\*</sup>

Rezan las biografías autorizadas de Jorge Meyrán García que fue oftalmólogo y horticultor. Obtuvo el grado de médico en la Universidad Nacional Autónoma de México. Colector e investigador de campo de las familias botánicas Cactaceae y Crassulaceae. Cofundador de la Sociedad Mexicana de Cactología, 1951; editor de la revista *Cactáceas y Suculentas Mexicanas* de 1955 a 1998. Miembro de la International Organization for Succulent Plant Study (IOS), 1976. Recibió premios como: la Fellowship of the Cactus & Succulent Society of America, 1991; y el Myron Kimnach Lifetime Achievement (CSSA) award, 2013. Escribió libros como: *Cactáceas y Otras Suculentas del Estado de México* (1966), *Guía Botánica de Cactáceas y Otras Suculentas del Valle de Tehuacán* (1973) y *Las Crasuláceas de México* (2003). Describió unas 16 especies y 3 especies están nombradas en su honor (Staples 2022; Morales 2015).

Sin embargo, el legado que nos deja, luego de su ubérrima vida, es inconmensurable, allende de lo puramente material. Herencia dilatada de un hombre que, sin duda, debemos de calificar de preternatural.

Jorge Meyrán García, parte galo y parte mexicano, procede de un linaje paterno

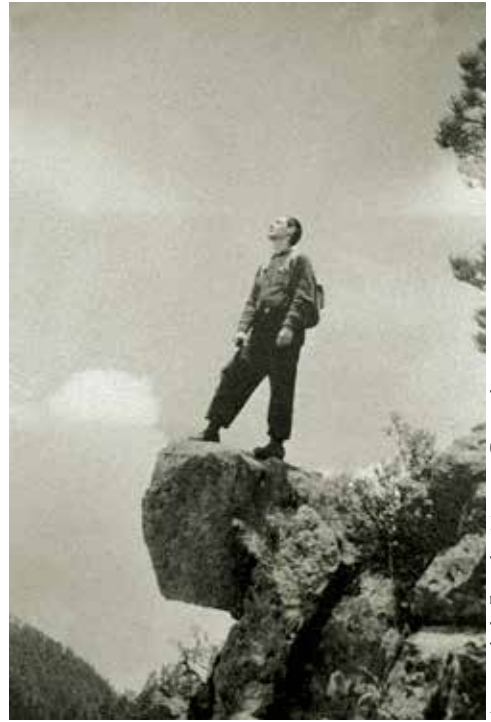
arraigado en la Barcelonnette, Alpes-de-Haute-Provence, Francia. La más mexicana de las regiones francesas. El escudo de armas de su estirpe, los Meyrán, con 3 espadas y un baluarte, en un campo de azur y oro, era el augurio impertérrito de que –Jorge– confirmaría los valores de la hidalguía familiar. Su sino lo había dotado de inteligencia, integridad y un toque de amable ironía. Siendo aún mozo, su propia predestinación lo haría que, mediante una casualidad necesaria, tropezará con el libro *Las Cactáceas de México* (1937), obra de la también joven Helia Bravo-Hollis, el cual acicateo su inclinación por las plantas suculentas. Años más tarde, al formarse la Sociedad Mexicana de Cactología, él ocuparía el único asiento numerario de la incipiente fraternidad; con la salvedad bien advertida de que sería el encargado de la revista de la sociedad, cuando esta existiera. Las Moiras, hilanderas de la trama ineludible de la vida, decretaron también que se convirtiera en editor de la revista especializada que llevó el nombre de *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*, órgano de difusión de este gremio. Sin duda es aquí donde desarrolla una labor decisiva. Estaba dotado de ese espíritu de tipógrafo que, como se ha dicho de su homólogo Scott Edson Haselton (primer

<sup>1</sup> Jardín Botánico Regional de Cadereyta del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro. Camino antiguo a Tovaes s/n; Predio el Vivero, Ejido de Las Fuentes y Pueblo Nuevo, Cadereyta de Montes, Qro. CP 76500

\* Correo electrónico: esanchez@concyteq.edu.mx

editor de *Cactus and Succulent Journal*), era de un refinado buen gusto, poco usual. El doctor Meyrán se sostendría, contra todo viento borrascoso, como responsable de la revista por 43 años (1955-1998). Haselton duraría solamente 37 años. Ambas revistas, con el tiempo, se convirtieron en icónicos faros de la cactología en el mundo. Más aún, podemos asegurar que fue gracias al Dr. Jorge Meyrán García que, parafraseando el jocoso lenguaje del historiador de la suculentofilia Gordon Douglas Rowley, pudo evitarse que la revista mexicana terminara siendo uno de esos journals aperiódicos de la suculentofilia patafísica (Rowley 1997; Staples 2022; Staples, sin fecha).

Mi relación con el Dr. Jorge Meyrán fue, como lo expresé en el homenaje que le rendimos en la más reciente edición de la Cátedras del Semidesierto, de intimidad lejana. Lo conocí en los años ochenta. Era un hombre maduro, más de 60 años. Yo un joven imberbe. Acudíamos, el biólogo Guillermo Galindo Sotelo y yo, a las sesiones mensuales de la Sociedad Mexicana de Cactología en la Ciudad de México. Viajábamos en autobús, ida y vuelta. Al regreso con la mortecina luz del camión procurábamos leer el recién editado número de *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*. Intentábamos, en aquel entonces, desarrollar el primer jardín botánico queretano en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey-Campus Querétaro. Jorge Meyrán resolvía nuestras dudas y corregía los no pocos errores de discernimiento que emergían de nuestras lecturas. Él, con su gallardía de diligente cactólogo, nos instaba a la lectura profunda. Recuerdo, con sonora claridad sus palabras, pronunciando la gentil sentencia, a manera de la pedagogía mayéutica socrá-



Acervo de la Familia Meyran Camacho

FOTO 1. Joven Jorge Meyran García, en campo.

tica: “¿Ya lo leyó?: pues vuélvalo a leer”. Puedo sostener que era un maestro nato, un árbitro de la elegancia, un homólogo del conde Buffon. Me enseñó, en pocas pero inolvidables lecciones, que “el estilo es el hombre”. Todo en un discurso sosegado que para mí será perenne: procurar la perfección mediante las acciones de revisión permanente y pulimiento sin fin. Es gracias a él, debo asegurar, que obtuvimos ciertas capacidades para publicar y aportar a la conservación de nuestras queridas plantas suculentas (García 2005).

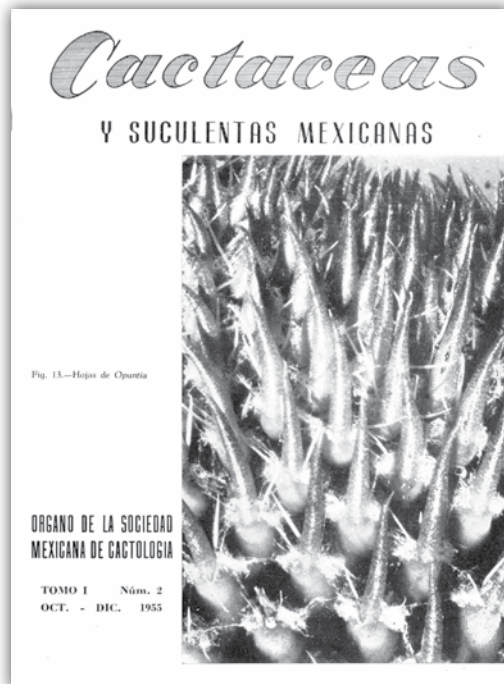
Escribo este texto con gran morriña, con nostalgia, melancolía y cierta soledad por su partida; aunque también con ese sentimiento de saudade, la tristeza alegre, que proviene de haber tenido el privilegio inconmensurable de conocerlo y tratarlo.

Esto no es pues un *in memoriam*. Es, más bien, a fe de perpetuar el legado del Dr. Jorge Meyrán García. Nosotros, en el Jardín Botánico Regional de Cadereyta, como ya lo prometimos, porfiaremos para dejar en piedra el nombre de nuestro homenajeado y en letra dura sus enseñanzas. ¡Así los conjuros apotropaicos contra la ignorancia serán efectivos y las suculentas de México seguirán floreciendo en su honor!

### Referencias

- García F. 2005. *Botanicorum Summa*. Botánicos de los siglos XVI, XVII y XVIII. Editorial Almuzara. España. 67-69.
- Morales J. 2015. Cactus People Histories. Who is Jorge Meyran? *The Cactus Explorer* **14**:23-25.
- Rowley GD. 1997. *A history of succulent plants*. Strawberry Press. Mill Valley, California, USA. 293-295.
- Staples C. 2022. *A historical record of authors of cactus & succulents. Plant names and books*. Vol. 2: L-Z, Countries & Ref. Des Moines, Iowa, USA.
- Staples C. Sin fecha. *Scott Haselton Biography*. URL: <http://cactusandsucculentssociety.org/cssaarchives/SCOTT%20HASELTON%20BIOGRAPHY.pdf> (Última consulta: 26 de agosto, 2022).

Recibido: octubre 2022; Aceptado: noviembre 2022.  
Received: October 2022; Accepted: November 2022.  
Publicado: julio 2025; Published: July 2025.



## Médicos botánicos

Jorge Meyrán García<sup>†\*</sup>

Durante muchos siglos el médico necesitó saber mucho sobre botánica, la mayoría de los medicamentos que usaba eran vegetales y era indispensable que pudiera identificar tanto géneros como especies para escoger la planta medicinal adecuada. Creo que esto explica porqué tantos médicos fueron también naturalistas o al menos expertos en determinadas familias de plantas. No eran aficionados.

En la antigüedad fue conocido Euphorbo un médico griego que vivió en Mauretania y atendió al rey Juba II, en el siglo I, quien reinó en Cesárea, un centro de civilización helénica. Los dos recorrieron el norte de África, incluso Las Canarias para estudiar su flora. Juba llamó a un género de plantas *Euphorbia*, en honor de su médico.

Luego apareció Paion o Paian, griego, quien era médico de los dioses del Olimpo. A veces le dicen Paian que es un mote de Asclepios.

Asclepios o Esculapio entre los romanos fue el dios de la Medicina y de la curación; se dice que la familia de Heródoto descendía de Asclepios, quien conocía muy bien las plantas medicinales.

Dioscórides, médico, farmacólogo y botánico. (ca. 40-90), escribió *De materia médica*, con 600 plantas medicinales.

Antonio Musa (63-14 a.C.) médico y botánico de origen griego, curó al emperador Augusto de una grave afección de las articulaciones, fue hermano de Euphorbo



FIGURA 1. Antonius Musa. R. Burgess, Portraits of doctors & scientists in the Wellcome Institute of History of Medicine: A catalogue, Londres 1973, núm. 2102.2

el médico de Juba II, y escribió varios libros sobre medicamentos. Linneo le dedicó el género *Musa* por las plantas de los plátanos.

<sup>†\*</sup>Texto inédito del Dr. Jorge Meyrán con correcciones y arreglos del Dr. José de Jesús Morales.



FIGURA 2 Leonard Fuch. Ilustración de Pierre Roch, 1789-1872. R. Burgess, Portraits of doctors & scientists in the Wellcome Institute of History of Medicine: A catalogue, Londres, 1973, núm. 1060.3

Galeno de Pérgamo (Turquía) ca. 129-216, escribió sobre anatomía, fisiología, farmacología y herbolaría.

Benedetto Crespo, médico y botánico, escribió *Summa medicale*.

Arnaldo de Vilanova (ca. 1235-1311) médico y teólogo, escribió sobre plantas y flores.

Pedro García Farfán y Elexalde nació en Sevilla por 1532, estudió medicina en su ciudad natal, fue médico de cámara de Felipe II. En 1557 emigró a la Nueva España, donde la Real y Pontificia Universidad de México le concedió la licenciatura y en 1561 el doctorado. En 1568, tras la muerte de su esposa ingresó en la orden de los agustinos y tomó el nombre de Agustín Farfán. Escribió *Tratado Breve de Medicina y de todas las enfermedades* y otras. Conoció

muy bien la herbolaria mexicana, entre las que destacan el cacaloxóchitl, el estafiate, el maguey y el topazón, así mismo describe algunos usos médicos de algunas cactáceas.

Joan Bauhin, médico y botánico suizo (1564-1634) designó a muchas plantas con un binomio latino, tiene cierta prioridad en la nomenclatura binaria actual.

Más recientemente, en el siglo XVI, al Dr. Leonard Fuchs, médico y botánico, de la Universidad de Tubingen, le fue dedicado el género *Fuchsia* por Plumier; nació en Wembdingen, en Bavaria en 1531.

El Dr. Nicolás Monardes, médico y botánico español (murió en 1578) estudió la flora y fauna de las Indias Occidentales y



FIGURA 3. Carlos Linneo. Pintura de Alexander Roslin 1788. El Museo Nacional del Castillo de Gripsholm.

publicó un libro sobre sus usos medicinales, Linneo le dedicó el género *Monarda*.

En el siglo XVII el Dr. Johannes Bodeeus Stapelius, forma latinizada de von Stapel (1604-1636) era médico y botánico de Leiden. De su nombre viene *Stapelia*, un género de asclepiadáceas, dado por Linneo.

John James Dillenius nació en Darsmstadt en 1687, estudió en la Universidad de Giessen, Alemania y murió a los 63 años de edad, Linneo le dedicó el género *Dillenia* de la familia Dilleneae.

Olaf Bromel (Olof Bromelius) 1639-1705, fue un médico, botánico y numismático sueco, se recibió en la Universidad de Upsala, estuvo encargado de las farmacias de Estocolmo en 1672, luego fue a los Países Bajos donde obtuvo el doctorado en la Uni-

versidad de Leiden en 1673. Publicó en 1687 un tratado de botánica para los agricultores y más tarde un estudio de la flora de Gotemburgo. Linneo le dedicó el género *Bromelia*.

Joseph Pitton de Tournefort (1656-1706) nació en Aix-en-Provence, Francia, estudió anatomía y medicina en Montpellier, fue nombrado profesor de botánica en el Jardín de Plantas de París; su obra principal es *Elements de botanique* en 1684. Linneo le dedicó *Tournefortia* de las boragináceas y Henry Hurd Rusby *Tournefortiopsis* de las rubiáceas.

Quien estableció el método de clasificación basado en los órganos sexuales en el siglo XVIII fue Carolus Linnaeus, forma latinizada de Carlos Linneo que fue médico, botánico y zoólogo. Además estableció como principio la nomenclatura binaria que



FIGURA 4. Johann Gottfried Zinn alrededor de 1760. Pintura de H. Wilhelm Dietz. Fuente: Colección Voit.

es la base de la botánica moderna, basada principalmente en los caracteres florales.

Linneo (1707-1776) nació en el sur de Suecia, estudió en Upsala, en 1735 obtuvo el grado de doctor en medicina en la Universidad de Harderwijk en los Países Bajos, donde publicó la primera edición de *Systema Naturae*

Ya en Upsala fue profesor de botánica desde 1740, con sus alumnos recorrió partes de Suecia registrando plantas, animales y minerales. De 1750 a 1772 fue rector de la Universidad de Upsala. Publicó *Philosophia Botanica* en 1751 y *Species Plantarum* en 1753, punto de partida de la nomenclatura botánica, cuya 10ª edición apareció en 1758, fecha que se considera la iniciación de la nomenclatura zoológica. En 1761 recibió

un título de nobleza y entonces fue Carl von Linné.

John Fothergill (1712-1780) Médico y naturalista, se recibió de médico en 1736 en Edimburgo, ejerció en Londres, estableció un jardín botánico en Upton, Essex, coleccionó también insectos y conchas. Murray le dedicó el género *Fothergilla*.

El Dr. Alexander Garden (1730-91), médico, zoólogo y botánico que nació en Escocia, pero vivió muchos años en Charleston. Carolina del Sur, donde en sus tiempos libres hacía estudios botánicos y zoológicos, además mandaba a Linneo ejemplares de plantas y animales, igualmente que a John Ellis de Londres. A la muerte de Garden, Ellis convenció a Linneo ponerle su nombre a una planta, quien le dedicó el género *Gardenia* a una especie de Sudáfrica.

El Dr. Johann Gottfried Zinn (1727-1759), médico y botánico alemán que fue profesor de medicina y de botánica en la Universidad de Gotinga y director de su jardín botánico. En su libro *Descriptio anatomica oculi humani* está la primera descripción detallada del ojo humano. Además publicó *Hortus Goethingensis* en 1757 y describió un género de orquídea. Linneo le dedicó a su profesor de botánica el género *Zinnia*, de plantas de México.

William Withering (1741-1799). Estudió medicina en la Universidad de Edimburgo. Tuvo un paciente con un corazón débil (seguramente una insuficiencia cardiaca) que mejoró con un preparado de varias plantas que era un remedio tradicional de la zona. Withering investigó y descubrió la sustancia activa que se hallaba en las hojas de la Dedalera (*Digitalis purpurea*) que fue la digitalina. Publicó un libro titulado *Flora Botánica* que tuvo varias ediciones y un artículo sobre la clasificación de los hongos.

De Finlandia fue el Dr. Elías Tillands o Tillandz, médico, botánico, briólogo y micólogo. Estudió en la Academia de Abo (Turku) y en la Universidad de Upsala, donde se doctoró. Fue profesor de medicina en la Academia de Abo. Se le considera el padre de la botánica en Finlandia por haber publicado *Catalogus Plantarum* en 1673; hizo además el primer jardín botánico en Turku. En su honor Linneo puso *Tillandsia* a un género de bromeliáceas.

En México y luego en España vivió José Mariano Mociño y Losada (1757-1822), médico y naturalista, quien junto con Martín de Sessé y Lacasta, médico aragonés, hizo la obra *Plantae Novae Hispania* como parte de la real expedición botánica de la Nueva España más tarde publicada por la UNAM en una colección de 14 tomos.

Al médico francés Pierre Eloi Fouquier (1776-1850) Humboldt, Bonpland y Kunth le dedicaron el género *Fouquieria*.

En el siglo XIX vivió el Dr. Jacob M. Bigelow era médico y botánico de Boston; existe la *Opuntia bigelovii* en su honor.

El Dr. David Hosack, profesor de la Universidad de Columbia fue el fundador del primer jardín botánico de la ciudad de Nueva York. En su honor el género *Hosackia* lleva su nombre.

El Dr. Gerhard van Swieten, austriaco (según el diccionario Webster era holandés), jefe de médicos de la emperatriz María Teresa de Alemania, fue el fundador de un escuela clínica en Viena. Jacquin le dedicó el género *Swietenia* de plantas del Caribe.

El Dr. Frederic Albert Constantini Weber, (1830-1903) médico francés, de París. Estuvo en México entre 1864 y 1867. Le fue dedicado el género *Weberocereus* de las Cactáceas por Britton y Rose.

George Engelmann (1809-1884), alemán, médico y naturalista, vivió en EU. y su principal trabajo fue: "Cactaceae of the Boundary", publicado en *Report on the United States and México Boundary Survey* en 1859. Parry le dedicó *Cereus engelmannii* y fue Engelmann quien describió el género *Echinocereus*.

A Frederick Adolphus Wislizenus (1810-89), compañero médico de Engelmann, se le dedicó *Ferocactus wislizenius*. También hizo recorridos y colectas que enviaba a Engelmann.

Asa Gray (1810-1888) médico y botánico de la Universidad de Cambridge descubrió la *Coryphantha sulcata*, *Yucca constricta* y *Y. rupícola*.

Friedrich Wilhelm Christian Beschorner (1806-1887) se doctoró en 1830, médico y psiquiatra alemán, de Wroclaw, hoy en Polonia, trabajó hasta 1835 en el Instituto Psiquiátrico de Lubiaz, primer director del Departamento Psiquiátrico de Owinskach. Carl Segismund Kunth le dedicó el género *Beschorneria*.

Fernando Altamirano (1848-1908), médico y naturalista, nació en Acapulco, Estado de México, se recibió en la Escuela de Medicina de México e ingresó a la Academia Nacional de Medicina en 1873. Hizo dos viajes a Ginebra, Suiza, para revisar las ediciones de De Candolle, por motivo de la edición de la obra *Flora Mexicana* de Mociño y Sessé.

Tradujo por primera vez al castellano toda la *Historia Natural de la Nueva España* de Francisco Hernández, conservada inédita en el Instituto de Biología de México. Sus trabajos sobre farmacología y botánica aplicada a la medicina fueron más de 200. Fue director del Instituto Médico Nacional en la Ciudad de México. Organizó el primer



FIGURA 5. Fernando Altamirano. Fotografía con color agregado. Revista *El Mundo Ilustrado* del 11 de octubre de 1908.

laboratorio de fisiología de la República. Rose le dedicó el género *Altamiranoa* que posteriormente quedó incluido en *Villadia*. Murió en Guadalupe Hidalgo, villa del Distrito Federal.

Manuel Villada (1841-1924) médico y botánico, se tituló en 1867; destacó en mineralogía, paleontología, zoología y principalmente en botánica, profesor del

Museo Nacional, de la Escuela Preparatoria y de la Escuela de Agricultura; director de la revista *Naturaleza*, periódico científico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural de 1869 a 1914, presidente de la Sociedad Antonio Alzate, director del Instituto Científico y Literario de Toluca, más tarde Universidad del Estado de México, miembro de la Academia Nacional de Medicina desde



FIGURA 6. Dr. Manuel María Villadia Peimbert.

1886, Rose le dedicó el género *Villadia* de las Crassulaceae.

Manuel Urbina y Altamirano (1843-1906), obtuvo el título de médico a los 19 años y además de farmacéutico ese mismo año, profesor en la Escuela de Medicina y en la Escuela Preparatoria, profesor de botánica en el Museo Nacional del cual fue director en varias ocasiones, publicó detalladas descripciones de muchas plantas y de sus familias. Se le dedicó el género *Urbinia* que más tarde pasó a *Echeveria*.

Charles Hercules Boissvain (1893-1946) médico y cactólogo, se dedicó a la tuberculosis y fue profesor de esa materia; publicó el género *Coloradoa*, que más tarde pasó a *Sclerocactus*.

Arthur D. Houghton, primer presidente de Cactus and Succulent Society de USA en 1929, era médico cirujano de la Clínica Mayo de Rochester, N.Y.

Ya en pleno siglo XX el Dr. Kurt Schreier, médico alemán, de Nuremberg, fue un aficionado a los cactus, sobre todo con el género *Mammillaria*. Su especialidad era las enfermedades de los niños por infiltración y acúmulo de fosfolípidos en las células, debido a defectos enzimáticos.

El Dr. Robert T. Craig, cirujano dentista, estadounidense, se especializó en el género *Mammillaria* y sobre ellas publicó un magnífico libro que ha sido la base para muchos botánicos e investigadores. Le fueron dedicadas *Mammillaria craigii* y *Echeveria craigiana*.

El Dr. Román Wygnanski, chileno, fue oftalmólogo y gran aficionado a las cactáceas y otras plantas en general.

El Dr. Gerard Barad, de Nueva Jersey, obstetra y ginecólogo, es un especialista en asclepiadáceas.

El Dr. Jorge Meyrán García, médico oftalmólogo fue especialista en crasuláceas describió varios nuevos taxones y escribió dos libros y diferentes artículos sobre las mismas, así mismo destacó por sus estudios en cactáceas principalmente del género *Stenocactus*, y publicó varios artículos en esta misma revista y fue su editor durante casi 50 años.

## Referencias

- Gibson WC. 1975. El médico como biólogo. *MD en español* 13:102.
- Webster. 1951. *New Intern. Dictionary*. 2ª ed. Merriam Co. Springfield.
- Willis JC. 1960. *A dictionary of the flowering plants and ferns*. 6ª ed. Cambridge Univ. Press.

Recibido: agosto 2024; Aceptado: septiembre 2024.  
Received: August 2024; Accepted: September 2024.  
Publicado: julio 2025; Published: July 2025.

## *Sedum pacense* Meyrán J.



Planta endémica de México, herbácea perenne, suculenta, glabra, farinosa, con ramas decumbentes o colgantes, tallos largos de hasta 40 cm de largo que crecen formando colonias densas, con raíces adventicias que nacen de los nodos; hojas dispuestas en espiral sobre la porción ascendente de las ramas, ligeramente separadas, oblanceoladas, oblongas a obovadas obtusas a subagudas, algo espolonadas, de 10-11 mm de largo, 3.5-5 mm de ancho, 2 mm de grueso, verde claro, pruinosas; inflorescencias en cima bípara o unípara en forma de cincino muy compacto de 10 a 20 mm de largo, con 2 a 8 flores, brácteas de 2.5 a 4 mm de largo, 1 a 11.5 mm de ancho en la base; flores sésiles, de 7 a 8 mm de diámetro; cáliz gamosépalo, lóbulos triangulares, obtusos, de color verde con el ápice rojizo; pétalos lanceolados, retrorsos, ápice agudo, brevemente mucronados, de color amarillo, con una línea de color rojo a lo largo de la quilla en la porción apical; estambres de 2 a 3 mm de largo; nectarios de ca. 0.5 mm de largo; carpelos de 2.5 mm de largo y 0.5 mm de grueso, estilos filiformes, muy cortos; folículos divergentes en el ápice, de color café-rojizo; semillas numerosas, de aproximadamente 0.5 mm de largo. Crece en zonas abiertas del matorral xerófilo de los estados de Guanajuato y Querétaro, su floración ocurre de junio a septiembre (Meyrán 2019. *Las crasuláceas de México*; Pérez-Cáliz. 2008. *Flora del bajo y de regiones adyacentes*).