

**PRIMER CICLO DE CINE DOCUMENTAL JOSÉ MARIANO MOCIÑO
Y LA REAL EXPEDICIÓN BOTÁNICA A NUEVA ESPAÑA
18 AL 21 DE SEPTIEMBRE 2024
SÍNTESIS DE LOS DOCUMENTALES**

EPISODIO UNO

En 1787 se inician una de las grandes exploraciones científicas en América con los trabajos de la Real Expedición Botánica a Nueva España que duró 16 años y se recorrieron 30,000 kilómetros, impulsada por el rey ilustrado Carlos III, dirigida por Martín de Sessé y formada por cuatro botánicos peninsulares, 2 dibujantes mexicanos Atanasio Echeverría y Vicente de la Cerda, posteriormente se sumarían los médicos mexicanos José Mariano Mociño y José María Maldonado alumnos adelantados del Real Jardín Botánico de México.

En esa época la Ciudad de México era una de las ciudades más modernas del mundo, con una actividad científica y cultural poderosa, además de ser el Virreinato de la Nueva España uno de los más ricos del mundo. La tradición botánica y científica mexicana y la moderna europea se confrontan, los expedicionarios españoles venían a regular las prácticas médicas y a realizar un inventario de las plantas medicinales y recursos naturales, en el inmenso territorio de la Nueva España, con un método que había sido exitoso para Francia e Inglaterra.

EPISODIO DOS

La consolidación del Real Jardín Botánico de México, no exento de confrontaciones con las autoridades de la Real y Pontificia Universidad de México, crea el bastión científico de la ciencia moderna y la base para el inicio de la actividad exploratoria de los expedicionarios con la realización de la Primera y Segunda excursiones a los territorios, de lo que hoy es Ciudad de México, Estado de México, Morelos y Guerrero, que asombra por la colecta de nuevas especies vegetales y animales fuera de los catálogos europeos. Así, se inicia el inmenso descubrimiento de la rica naturaleza del Virreinato de la Nueva España, que abarcaba desde las Islas Filipinas hasta las islas de Cuba y el Mar Caribe, así como desde Nootka (frente a Vancouver) hasta Panamá.

EPISODIO TRES

El ambiente entre los expedicionarios españoles es ríspido, entre el director de la expedición Martín de Sessé y el naturalista José Longinos Martínez, situación que se deriva de la incorporación a la expedición de dos mexicanos: José Mariano Mociño y José María Maldonado, cuya participación en la Tercera Excursión, fue la más épica y deslumbrante ya que recorren en un primer momento: Estado de México, Michoacán, Colima, Querétaro, Guanajuato, Jalisco, Nayarit y continúan por Sinaloa, Sonora y la Sierra Tarahumara, Durango, Zacatecas hasta Aguascalientes.



José Mariano Mociño es nombrado por Martín de Sessé para un viaje exploratorio a la Isla de Nootka (en disputa con Inglaterra), para que evalúe la viabilidad económica de recursos naturales. Mociño escribe un informe "Noticias de Nootka", que será considerado un primer estudio antropológico moderno. Por su parte José Longinos Martínez recorre desde la Ciudad de México hasta la península de la Antigua California, recorriendo desde la misión de Loreto hasta el puerto de San Diego (Alta California) y en una travesía por mar y tierra hasta el puerto de Monterey.

EPISODIO CUATRO

En la Cuarta Excursión Martín de Sessé explorará las Islas de Barlovento apoyado por Jaime Senseve y el dibujante Atanasio Echeverría, en tanto que el discípulo José Longinos Martínez y José Mariano Mociño recorrerán las provincias de Veracruz, Tabasco, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua hasta Costa Rica. José Mariano Mociño escribirá su Flora de Guatemala y su Tratado del añil.

La expedición termina en el año de 1799, tienen que preparar las más de dos mil láminas de dibujos, hacer la clasificación de más de 20,000 especímenes recolectados de plantas y animales, de las cuáles hay más de mil especies nuevas. Parten con manuscritos y láminas al Real Jardín Botánico de Madrid, embarcándose desde el Puerto de Veracruz en el año de 1803.

EPISODIO CINCO

José Mariano Mociño y Martín de Sessé llevan a España los manuscritos de la Flora Mexicana y Las Plantas de Nueva España, esperando publicarlas; sin embargo, la política imperial ha cambiado, el apoyo es nulo. Pero José Mariano Mociño es comisionado por el Rey Carlos IV para que atienda exitosamente la epidemia de fiebre amarilla en Andalucía, quiere publicar su informe y es rechazado, pero le permite ingresar a la Real Academia Médica Matritense como miembro y posteriormente como presidente.

Muere Martín de Sessé (1808) y Mociño queda a cargo de todas las láminas y manuscritos, otro evento suma a su infortunio, la invasión napoleónica a España, período en el que es nombrado director del Real Gabinete de Historia Natural (1809), pero al ser expulsado el ejército francés es desterrado de España (1813), y al igual que miles de liberales huye a Francia en donde permanece hasta 1819.

Finalmente regresa a Barcelona donde permanece hasta su muerte (1820), ya que corría el peligro de ser fusilado o encarcelado por el monarca Fernando VII, sí regresaba a Madrid. Jamás ve publicado su trabajo; las láminas de la expedición se extravían durante más de 150 años.



EPISODIO SEIS

José Mariano Mociño y Martín de Sessé fueron capaces de fusionar los conocimientos de la herbolaria de los pueblos originarios, los estudios del protomédico Francisco Hernández (1578) y las nuevas investigaciones de la Real Expedición que, les permitió experimentar exitosamente 16 medicamentos en las Salas de Observación del Real Hospital de Indios y el Hospital de San Andrés

El legado de la Real Expedición Botánica a Nueva España y de José Mariano Mociño, es el primer antecedente histórico moderno sobre la biodiversidad en América y de México, que hoy es uno de los cuatro países más ricos en biodiversidad de plantas.

Narra un pasado de exploración y ciencia que se vincula directamente en las investigaciones de biodiversidad y sustentabilidad de naturaleza de hoy.

ENTREVISTADOS EN MÉXICO

José Sarukhán Kermez. Coordinador Nacional / Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Jaime Labastida Ochoa. Filósofo/Poeta. Miembro de la Academia Mexicana de la Lengua

Xavier Lozoya Legorreta. Investigador/ Phytomedicamenta S.A de C.V.

Gonzalo Halffter Salas. Investigador / Instituto de Ecología–Conacyt

José Luis Godínez Ortega. Investigador / Instituto de Biología (UNAM)

Graciela Zamudio Varela. Investigadora/ Facultad de Ciencias (UNAM)

Adolfo J. Navarro Sigüenza. Curador de Aves del Museo de Zoología / Facultad de Ciencias (UNAM)

Luis Antonio Sánchez González. Profesor Titular / Facultad de Ciencias (UNAM)

Estela Morales Campo. Investigadora / Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información. (UNAM)

Aurelia Vargas Valencia. Investigadora / Instituto de Investigaciones Filológicas (UNAM)

Martha Elena Montemayor Aceves. Investigadora / Instituto de Investigaciones Filológicas (UNAM)

María Hilda Flores. Investigadora Titular / Instituto de Biología (UNAM)



Edna Naranjo García. Investigadora / Instituto de Biología (UNAM)
Verónica Juárez-Jaime. Investigadora / Instituto de Biología (UNAM)
Adolfo Espejo Serna. Investigador / Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Ana R. López Ferrari. Investigadora / Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Miguel Rubio Godoy. Director General / Instituto de Ecología-Conacyt
Sergio Guevara Sada. Investigador / Instituto de Ecología-Conacyt
Juan Martínez Gómez. Investigador / Instituto de Ecología-Conacyt
Sergio Avendaño Reyes. Curador Herbario / Instituto de Ecología-Conacyt
Cuauhtémoc Deloya López. Investigador / Instituto de Ecología-Conacyt
Miguel Cházaro Basáñez. Profesor Investigador / Universidad Veracruzana
Rafael Pastelín Vázquez. Sociedad Amigos del Jardín Botánico A.C.
Jerónimo Reyes Santiago. Técnico Académico / Jardín Botánico (UNAM)
Ulises Rosas López. Investigador / Jardín Botánico (UNAM)
María Eugenia Constantino. Investigadora / Universidad del Valle de México
Rosa Angélica Morales Sarabia. Investigadora / Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en
Ciencias y Humanidades (UNAM)
Alberto Saladino García. Investigador / Universidad Autónoma del Estado México

ENTREVISTADOS EN ESPAÑA

Miguel Ángel Puig Samper. Profesor de Investigación / Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Paloma Blanco Fernández de Caleyá. Conservadora Jubilada / Real Jardín Botánico de Madrid
Leopoldo Medina Domingo. Jefe del Herbario / Real Jardín Botánico de Madrid
Mónica Verges Alonso. Responsable del Archivo Histórico / Museo Nacional de Ciencias Naturales.
Madrid



Juan Pimentel. Historiador / Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Francisco Javier

Puerto Sarmiento. Académico / Real Academia de la Historia

Andrés Galera Gómez. Investigador Científico / Consejo Superior de Investigaciones Científicas

(CSIC)

José Valenzuela Candelario. Profesor Titular / Universidad de Granada

Ignacio Díaz-Delgado. Bibliotecario-Archivero / Real Academia Nacional de Medicina de España

Antonio González Bueno. Catedrático Historia de la Farmacia / Universidad Complutense de

Madrid

Jorge F. Hernández. Ministro para Asuntos Culturales / Director del Instituto Cultural de México en

España.

