

En esta ocasión nos referiremos no a uno sino a varios botánicos importantes contemporáneos a la época de la Independencia de México. Tal es el caso de **Juan José Martínez de Lejarza y Alday** quien nació en Valladolid (hoy Morelia), en el seno de una familia noble y rica el 15 de Diciembre de 1785. Durante su juventud, cursó inicialmente sus estudios en el Colegio de San Nicolás de Valladolid y los culminó en el "Colegio de Minería de la ciudad de México". Se enroló y formó parte de la Milicia Provincial, luego fue elector popular, regidor, ayudante del Estado Mayor, diputado provincial y Juez del Supremo Tribunal de Michoacán. Como militante del Partido Liberal, se enfrentó en Michoacán a Agustín de Iturbide. Sin embargo como botánico Mexicano es un conocido orquidólogo cuya producción científica ha sido parcialmente publicada en obras como "Análisis Estadístico de la Provincia de Michoacán" de 1822; "Novorum Vegetabilium Descriptiones. Fasc. I. 100 nuevas spp." de 1824, elaborada en coautoría con el Dr. Pablo de La Llave y Vicente Cervantes y "Orchidianum Opusculum. Fasc. II. 50 especies nuevas de la familia Orchidaceae, en 20 géneros, 4 nuevos" de 1825. Se le considera único autor de una nueva clasificación de orquídeas basada en la semilla y el polen. Murió en Valladolid en 1824.



Fue contemporáneo del **Dr. Pablo de La Llave** (1773 – 1833) quien aparece en el dibujo de arriba y fue un sacerdote, político, y naturalista mexicano que nació en Córdoba (Veracruz) en una familia rica y luego de una brillante carrera universitaria, se desempeñó como docente en el Colegio Nacional de San Juan Laterano y doctor de Teología en la Universidad de México. Se fue por algún tiempo a París y luego a España, donde fue director del Museo Nacional de Ciencias Naturales bajo el reinado bonapartista. En 1811 y 1812 asistió a José Mariano Mociño en organizar las colecciones de la "Real Expedición Botánica de la Nueva España de 1787-1803".

En 1820 y 1821 representó al Estado de Veracruz en la Legislatura Española, como integrante del Partido liberal. A su retorno a México luego de declarar su independencia, ascendió posiciones eclesiásticas en Morelia (Valladolid), Michoacán y se desempeñó en 1823 como Ministro de Justicia y Culto en la administración imperial de Agustín de Iturbide y en 1824 ocupó un puesto dentro del gabinete del primer presidente de México, Guadalupe Victoria. En Biología, él y su colaborador Juan José Martínez de Lejarza (o Lexarza) fueron de los primeros en estudiar sistemáticamente las orquídeas de Michoacán, describiendo 100 nuevas especies en la obra arriba citada de 1824. En 1831 La Llave fue designado director del entonces Museo Nacional de Historia Natural de México. En 1832 y 1833 publicó diferentes artículos sobre ornitología donde describe y nombra varias aves, de los cuales el famoso quetzal *Pharomachrus mocinno* lo dedicó a Mociño. La Llave falleció en Córdoba en Julio de 1833.



El Dr. **José Mariano Mociño Suárez Lozano** (a la izquierda) nació en Temascaltepec, hoy Estado de México, en 1757. Era de extracción pobre, así que mantuvo numerosos trabajos para poder estudiar en el Seminario Tridentino de México. En 1778 se graduó de la carrera de filosofía y en 1787 fue llamado para formar parte de la "Real Expedición al Virreinato de la Nueva España" una gran expedición científica botánica propuesta por el médico militar aragonés **Martín de Sessé y Lacasta** y autorizada por el mismo rey Carlos III de España, quien en 1785 lo había sido designado comisionado del Real Jardín Botánico de Madrid en México. Ya que la flora y fauna de México eran poco conocidas para la ciencia occidental y las especies conocidas no habían sido clasificadas científicamente, el objetivo principal de la Expedición era estudiar la naturaleza en la tierra e impulsar la enseñanza de las ciencias en aquel virreinato así como actualizar los conocimientos del personal sanitario y continuar la obra científica de Francisco Hernández de Toledo, médico de Felipe II que en 1570



estudió la flora americana, y una parte de cuyos manuscritos habían sido recuperados en 1787. En la expedición participaron un grupo de botánicos de España entre los que se incluyen Vicente Cervantes, los farmacéuticos Jaime Senseve y Juan Diego del Castillo, el anatomista y cirujano José Longinos Martínez y José Maldonado, el botánico mexicano José Mariano Mociño y dos jóvenes pintores, Vicente de la Cerda y Atanasio Echeverría y Godoy, de la Academia de San Carlos, que ayudarían en las tareas de documentación, dibujando las plantas. La finalidad de la expedición fue estudiar la fauna, flora, minerales, accidentes geográficos y crear una cátedra y un jardín botánico. Para ello, viajaron por todo el territorio en varias campañas, alcanzando los rincones más remotos de lo que en aquel entonces era el Imperio español, desde Alaska (Estados Unidos) y la Columbia Británica (Canadá) en el Pacífico Norte hasta la Gran Antilla y León (Nicaragua) al Sur.

En sus viajes José Mariano Mociño recolectó una de las más importantes colecciones naturalistas de la época. La expedición terminó en 1803 y Sessé y Mociño viajaron a España y se dedicaron a la revisión de los materiales de la Expedición con objeto de publicar una obra sobre la Flora de Nueva España. Mociño se desempeñó dos veces como secretario y cuatro veces como presidente de la Real Academia de Medicina de Madrid. Martín Sessé murió en 1808 y cuando los franceses se retiraron después de la Guerra de Independencia Española, Mariano Mociño quien simpatizaba con José Bonaparte fue tomado prisionero acusado de apoyarlo. Pasado un tiempo logró huir a Francia donde se exilió con parte de los materiales de la Expedición. En Montpellier conoció al naturalista Augustin Pyrame de Candolle, a quien le mostró las colecciones que quería salvar. Candolle lo llevó consigo a Ginebra, Suiza, donde Mociño se convirtió en académico en la Universidad de Ginebra. En 1818 un grupo voluntario de damas de Ginebra copió para De Candolle los dibujos, integrándose la obra "Iconografía inédita de la flora mexicana" y Mociño volvió a España enfermo con los originales. En 1820 murió en Barcelona pobre y ciego.

Fue el más famoso naturalista americano de la época de la Colonia, sin embargo su obra quedaría inédita hasta 1885. Los materiales que llevó consigo en su exilio quedaron extraviados a la muerte de Mociño, hasta que en 1981 aparecieron en Barcelona unos 2.000 dibujos originales de la Expedición. Los dibujos, en poder de los curadores Jaime y Luis Torner Pannochia en Barcelona, pertenecen hoy a la institución norteamericana Hunt Institute for Botanical Documentation.



Vicente Cervantes Mendo fue un médico y botánico español que habiendo nacido en Ledrada, Salamanca (1755), fue criado en Zafrá y estudió en Madrid. Durante sus estudios realizó prácticas en una botica de la Corte y en el Real Jardín Botánico de Madrid y al licenciarse en farmacia, obtuvo una plaza de farmacéutico en el Hospital General de esa capital. Al preparar su Expedición Martín Sessé y Lacasta, incluyó a Vicente Cervantes como experto en botánica. La llegada de los españoles a México fue acogida con algunos recelos por los científicos locales que no veían bien los aires reformistas y novedosos que venían del viejo continente. Así, Cervantes mantuvo una fuerte polémica con José Alzate, uno de los científicos locales que no aceptaba el novedoso método de clasificación botánica de Carlos Linneo que ya había sido adoptado por los españoles. Cervantes se propuso difundir las nuevas ideas para lo que tradujo el Tratado de Química de Lavoisier y de esta forma trató de unir dos importantes ramas de la ciencia: la Botánica y la Química. Las rivalidades entre Alzate y Cervantes terminaron por zanjarse y pronto iniciaron una fructífera colaboración. Vicente Cervantes fue el fundador del Jardín Botánico en la capital mexicana, inaugurado el 1 de mayo de 1788 y en sus clases se formaron importantes científicos mexicanos, entre ellos José Mariano Mociño quien como ya se mencionó también participó en la Expedición. Cervantes compaginaba sus clases y trabajos de investigación con la lucha por establecer los estudios universitarios en Farmacia en la Nueva España y con la dirección de la botica del Hospital General de San Andrés, donde ejerció desde 1791 hasta 1809. En este año dejó el Hospital para abrir su propia botica en la calle del Relox. Siguió viviendo en México hasta 1829, año en el que murió.