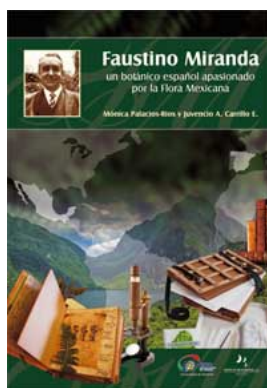




FAUSTINO MIRANDA, un botánico español apasionado por la Flora Mexicana



Autores:

Mónica Palacios-Rios

monica.palacios@inecol.edu.mx

Juvencio A. Carrillo

Co-edición entre el Instituto de Ecología, A.C. y el
Centro Iberoamericano de la Biodiversidad -
Instituto Universitario de Investigación -
Universidad de Alicante

2007

ISBN 84-933249-5-7

Pasta rústica, 184 pp., tamaño 21 x 28 cm



ACERCA DEL LIBRO

En esta obra se destaca como la ciencia botánica en México ha sido enriquecida a través del tiempo, con diversas obras que aún en las postrimerías del siglo XX, siguen siendo valiosas en el continuo proceso del conocimiento de la Naturaleza. Una de las principales producciones científicas, que distingue a la etapa moderna de la Botánica Mexicana, es la del Dr. Faustino Miranda. Su desempeño académico, si tomamos en cuenta su primer estudio (1928) hasta el último (1964), queda consolidado en treinta y seis años de intensas investigaciones en campos como la Ficología, Sinecología, Taxonomía, Florística y Ecología, entre otros.

Los resultados de este trabajo documental, apoyado en la revisión y análisis de textos varios sobre la vida y la obra científica del Dr. Miranda recopilan lo siguiente: 84 trabajos escritos con un total aproximado de 2,000 páginas. Los mismos, en un porcentaje mayor a la mitad, están enfocados a la vegetación terrestre como autor único y como coautor, sin contar algunos trabajos como el discurso del Premio Chiapas (1953), el resumen de su propia carrera científica (1954) y otros más. Sus artículos se concentraron en México, principalmente en los Anales del Instituto de Biología y en el Boletín de la Sociedad Botánica y en España, en el Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural.

Aunque existen trabajos en revistas de los Estados Unidos, Francia, Honduras y Costa Rica. El registro de diversas referencias sobre sus estudios, lo cual indica, el uso extendido de los mismos dentro de la literatura botánica del país y sobre la fundación y organización de dos Jardines Botánicos, uno en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1949), y el otro en la Zona Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México (1959). Su material botánico colectado según la bibliografía, oscila de entre 10,000 a 12,000 ejemplares, la mayoría del cual, se encuentra en el Herbario Nacional del Instituto de Biología dependiente de la Universidad Nacional Autónoma de México (U.N.A.M.). Fuera del país, destacan sus muestras biológicas en el National Museum of Natural History del Smithsonian Institution en Washington y, en menor proporción, en el New York Botanical Garden, en la University of Texas, en el Field Museum of Natural History en Chicago, en el Dudley Herbarium en San Francisco y en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid, España. Una colección muy importante fue la de 111 piezas de maderas (Xiloteca) provenientes del Estado de Chiapas. Refiriendo sus exploraciones botánicas, de 1939 a 1964, podemos decir que, el Dr. Miranda, conoció casi en su totalidad la República Mexicana. Sus recorridos se reparten en 25 Estados y el Distrito Federal.

A este notable biólogo, también se le deben las descripciones de: 6 géneros y 72 especies, entre variedades y combinaciones nuevas pertenecientes a 35 familias, siendo las mejor representadas: Euphorbiaceae y Acanthaceae, así como la sección Hidalgenses de la familia Lamiaceae. Además 3 géneros han sido dedicados a él y 8 especies llevan su nombre. Existe otra especie más que llevará su nombre; sin embargo, ésta no ha sido publicada.

CONTENIDO

- ÍNDICE DE CUADROS
- ÍNDICE DE FIGURAS
- INTRODUCCIÓN
- ANTECEDENTES
- OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- MATERIALES Y MÉTODO
- BIOGRAFÍA

NACIMIENTO Y JUVENTUD DE FAUSTINO MIRANDA
PERIODO DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA
LLEGADA A MÉXICO

- OBRA CIENTÍFICA

GENERALIDADES
LISTA DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DEL DR. FAUSTINO MIRANDA, COMO PRIMER AUTOR Y COAUTOR
(ORDENADA CRONOLÓGICAMENTE)

Publicaciones como primer autor
Publicaciones en coautoría

DATOS CURRICULARES IMPORTANTES DEL DR. FAUSTINO MIRANDA

Sociedades Científicas a las que perteneció
Títulos
Comisiones y Cargos Honoríficos
Distinciones que se le otorgaron

BIBLIOGRAFÍA COMENTADA DE ALGUNAS PUBLICACIONES DEL DR. FAUSTINO MIRANDA

SECCIONES, GÉNEROS, ESPECIES, VARIEDADES Y COMBINACIONES NUEVAS DESCRITAS POR EL DR.
FAUSTINO MIRANDA, COMO PRIMER AUTOR Y COAUTOR

Secciones
Géneros
Especies
Variedades
Combinaciones

ESPECIES DE PLANTAS DEDICADAS AL DR. FAUSTINO MIRANDA (EPÓNIMOS)

- COMENTARIO A LA OBRA CIENTÍFICA DEL DR. FAUSTINO MIRANDA
 - BIBLIOGRAFÍA CITADA
 - BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA
 - BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA
 - SITIOS RECOMENDADOS
 - APÉNDICE I
 - APÉNDICE II
-

ACERCA DE LOS AUTORES

MÓNICA PALACIOS-RIOS

Bióloga egresada de la Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa (1982). Obtuvo la Maestría en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (1992). Ha sido becaria del CONACYT (1985-1988), Ha realizado diversas estancias en Herbarios y en prestigiadas Instituciones dedicadas a la Botánica, recibiendo apoyo financiero para dichas estancias de diversas instancias como son el Consejo Británico, el Missouri Botanical Garden, el New York Botanical Garden, el DAAD [Gobierno alemán], Mellon Foundation, Fellowship for Latinoamerican Studies, Linnean Society of London, Academia de Ciencias de Cuba, American Fern Society, Smithsonian Institution, Field Museum, Academia Sinica of Beijing, etc. Es Investigadora del Instituto de Ecología, A.C., Botánica de formación, trabaja en proyectos de florística, sistemática, conservación, bases de datos, micorrizas, cultivo, cultivo de tejidos, biogeografía, ecología, etc. Ha publicado varios capítulos de libro, artículos, fascículos de floras y ha participado en diversos congresos y simposia, nacionales e internacionales, muchas de ellas por invitación. Ha sido profesor en la Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, en la Universidad Veracruzana y en el Posgrado del Instituto de Ecología, A.C., así también ha impartido Talleres de divulgación, así como cursos en Talleres especializados en el extranjero, ha dirigido ca. 10 tesis de licenciatura, tiene 12 direcciones más de tesis en su mayoría relacionadas con los helechos y plantas afines (Pteridofitas). Actualmente está terminando sus estudios de Doctorado en la Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F. Es miembro del Pteridophyte Committee de la IAP (International Association of Pteridologists) y de diversas Sociedades Científicas. Desde 1989 inicio sus actividades en el Instituto de Ecología, A.C., actualmente es Investigador Titular y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SIN)[Nivel I] desde 1990.

JUVENCIO A. CARRILLO

Biólogo egresado de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana (2001). Desde que se recibió dejó de dedicarse a la Biología y se perdió el contacto con él.