



**Acta Botanica
Mexicana**

Jerzy Rzedowski Rotter (1926-2023)



Rosalinda Medina Lemos¹ y Rosaura Grether² 

Esta semblanza no pretende ser exhaustiva; tiene como finalidad resaltar la trascendencia de una vida académica excepcional.

¹Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología, Cd. Mx, México.

²Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Departamento de Biología, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Cd. Mx., México.

³Autor para la correspondencia: mlemos7@gmail.com

Recibido: 11 de abril de 2023.

Revisado: 11 de abril de 2023.

Aceptado por Marie-Stéphanie Samain: 17 de abril de 2023.

Publicado Primero en línea: 28 de abril de 2023.

Publicado: Acta Botanica Mexicana 130 (2023).

Citar como: Medina Lemos, R. y R. Grether. 2023. Jerzy Rzedowski Rotter (1926-2023). Acta Botanica Mexicana 130: e2199. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm130.2023.2199>



Este es un artículo de acceso abierto bajo la licencia Creative Commons 4.0 Atribución-No Comercial (CC BY-NC 4.0 Internacional).

e-ISSN: 2448-7589

Jerzy Rzedowski Rotter fue fundador y editor de esta revista, *Acta Botanica Mexicana*, una de las publicaciones más importantes a nivel nacional en esta especialidad. Desde su llegada a México, en 1946, quedó fascinado de los paisajes que fue descubriendo; solía mencionar: “entre las mayores satisfacciones y el privilegio de vivir en México, debo decir que como la flora de México no hay dos en el mundo, trabajo en ello, me gusta y es una satisfacción muy grande” (Rzedowski, 2020). Esto lo llevó a tomar la decisión de estudiar la carrera de Biología en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional donde realizó la tesis de licenciatura sobre la vegetación del Pedregal de San Ángel, bajo la dirección del Dr. Federico Bonet. En 1958 hizo una estancia en Francia para realizar estudios de Ecología Vegetal y aprender las metodologías europeas de la época. A su regreso a México se integró como investigador en el Colegio de Postgraduados de Chapingo y, paralelamente, en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México obtuvo el doctorado en Ciencias, con la tesis sobre la vegetación del estado de San Luis Potosí, que fue dirigida por el Dr. Faustino Miranda.

Ingresó como profesor investigador en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (IPN) y su interés por la botánica lo llevó a ser presidente de la Sociedad Botánica de México y organizador del Primer Congreso Mexicano de Botánica. Paralelamente inició el magno proyecto **Flora Fanerogámica del Valle de México** (Calderón de Rzedowski et al., 2001), la única Flora regional concluida a la fecha, y que es resultado del esfuerzo de 68 colaboradores durante más de 20 años de trabajo.

Un logro posterior de gran envergadura fue el desarrollo de otro proyecto, la **Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes**, que ocupó el resto de su vida, y que es la Flora más avanzada entre las Floras regionales que actualmente se hacen en México. Al mismo tiempo que emprendió estos dos grandes retos florísticos tuvo una producción prolífera de artículos científicos, entre los que destacan por su trascendencia: “Contribuciones a la fitogeografía florística e histórica de México I. Algunas consideraciones acerca del elemento endémico de la flora mexicana” (Rzedowski, 1962), “Relaciones geográficas y posibles orígenes de la flora de México” (Rzedowski, 1965), “Las princi-

pales zonas áridas de México y su vegetación” (Rzedowski, 1968), “Transisthmic Mexico (Campeche, Chiapas, Quintana Roo Tabasco y Yucatán)” (Rzedowski, 1989), “Endemismo de la flora fanerogámica mexicana: una apreciación analítica preliminar” (Rzedowski, 1991), “Diversity and origins of the phanerogamic flora of Mexico” (Rzedowski, 1993). Todos tuvieron gran impacto para los estudiosos de las comunidades vegetales, al igual que la **Vegetación de México** (Rzedowski, 1978), obra de gran relevancia que es referencia obligada para los estudiosos de las plantas en México.

Fundó tres herbarios nacionales: el Herbario SLPM del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, el Herbario ENCB de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional y el Herbario IEB del Centro Regional del Bajío, Instituto de Ecología, A.C. Además, apoyó el surgimiento del Herbario EBUM de la Escuela de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, el Herbario CIIDIR del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Durango, el Herbario OAX de CIIDIR, Unidad Oaxaca, y el Herbario QMEX de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Aunado a lo anterior, se dio el tiempo para publicar numerosas especies y algunos géneros nuevos para la ciencia en revistas nacionales y extranjeras, trabajando activamente hasta 2022, un gran aporte al conocimiento de la biodiversidad de México.

Fue acreedor de numerosos reconocimientos nacionales e internacionales. Su pasión, dentro del universo vegetal, fueron las burseras (cuajotes y copales), árboles que predominan principalmente en la estructura del bosque tropical caducifolio y cuyo centro de diversidad es México. Un tercio de las especies descritas para el género *Bursera*, conocidas a la fecha, fueron descritas por él.

Recientemente en una entrevista expresó su percepción del momento: “somos más botánicos, más instituciones de investigación y enseñanza, hay mayor cantidad de publicaciones botánicas de mexicanos que de extranjeros, más herbarios y mucho más ejemplares, pero menos libertad y posibilidades de trabajo de campo por la inseguridad, menos consultas a bibliotecas y menos aficionados a la Botánica. Conviene un desarrollo más armónico entre



las nuevas líneas de la Ecofisiología y el descubrimiento del genoma, así como considerar las ramas de la Paleobotánica, Etnobotánica, Morfología y Anatomía, Palinología, Fito-geografía y Florística que no han desaparecido en México, líneas que se han descuidado; es relevante considerar la aplicación de todas ellas a la Sistemática. Avanzan muy lentamente las Floras regionales, el panorama es desolador, falta mayor compromiso y entrega de los taxónomos especialistas en los grupos de plantas vasculares” (Rzedowski, 2020).

Compañero entrañable de la Maestra Graciela Calderón Díaz Barriga, con quien logró hacer una amalgama increíble, un gran equipo tanto en lo académico como en lo personal. Ambos personajes canalizaron toda su energía a lo largo de su vida para documentar lo más posible la Flora de México. Su liderazgo a lo largo de los años fue en aumento, motivando a numerosas generaciones.

Jerzy Rzedowski: gran ser humano, con visión, convicción y tenacidad en lo que se propuso en la vida.

Literatura citada

- Calderón de Rzedowski, G., J. Rzedowski, S. Acosta Castellanos, S. Aguilar Rodríguez, R. Aguilar Santelices, L. A. Lerner de Scheinvar, J. A. Andrade Malfavon, Ma. De L. L. Arreguín Sánchez, H. Arroyo Frías, Ma. del R. Azcárraga R., M. A. Barrios Rodríguez, J. H. Beaman, F. Brizuela Venegas, J. L. Campos Díaz, M. E. Cárdenas Flores, E. Carranza González, M. Cervantes Cervantes, B. L. Cruz Peralta, M. F. Denton, M. E. Díaz Betancourt, A. Díaz Osorno, D. D. Dunn, A. Espejo Serna, J. Espinosa Garduño, R. Fernández Nava, G. Flores Martínez, P. A. Fryxell, R. Galván Villanueva, J. García Pérez, L. M. García Romero, F. García Sánchez, A. García Zúñiga, M. del S. González Elizondo, M. González Ledesma, A. Hernández Reyna, Y. Herrera Arrieta, M. Ishiki Ishihara, A. R. López Ferrari, S. D. Koch, A. Lot Helgueras, E. J. Lott, J. S. Marroquín de la Fuente, J. M. Medina Cota, M. D. Montesinos Rodríguez, S. Morelos Ochoa, A. Novelo Retana, I. Núñez Tancredi, S. Ochoa Gaona, A. Ortega Rubio, A. Patiño Siciliano, M. Peña, S. Pérez Hernández, H. E. Pérez Ramírez, T. P. Ramamoorthy, L. Rico Rodríguez, C. Rodríguez Jiménez, S. Romero Rangel, A. Salas Navarro, S. Sánchez Colón, B. G. Schubert, W. D. Stevens, J. Valdés Reyna, A. A. Vargas Nicassio, R. M. Vega Ochoa, R. Vélez Marín, A. Victoria Hernández, T. Wendt y S. Zamudio Ruiz. 2001. Flora fanerogámica del Valle de México. 2a. ed., Instituto de Ecología, A.C. y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Pátzcuaro, México. 1406 pp. (primera versión digital de 2005: <https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/1480.pdf>).
- Rzedowski, J. 1962. Contribuciones a la fitogeografía florística e histórica de México I. Algunas consideraciones acerca del elemento endémico de la flora mexicana. Boletín de la Sociedad Botánica de México 27: 52-65. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.1077>
- Rzedowski, J. 1965. Relaciones geográficas y posibles orígenes de la flora de México. Boletín de la Sociedad Botánica de México 29: 121-177. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.1091>
- Rzedowski, J. 1968. Las principales zonas áridas de México y su vegetación. Bios, Revista del Seminario de estudios biológicos 1: 4-24.
- Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa. México, D.F., México, 432 pp. (primera versión digital de 2006: https://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/VegetacionMx_Cont.pdf)
- Rzedowski, J. 1989. Transisthmic Mexico (Campeche, Chiapas, Quintana Roo Tabasco y Yucatán. In: Campbell, D. G. y H. D. Hammond (eds.). Floristic inventory of tropical countries: the status of plant systematics, collections, and vegetation, plus recommendations for the future. New York Botanical Garden. Nueva York, EUA. pp. 270-280.
- Rzedowski, J. 1991. Endemismo de la flora fanerogámica mexicana: una apreciación analítica preliminar. Acta Botanica Mexicana 15: 47-64. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm15.1991.620>
- Rzedowski, J. 1993. Diversity and origins of the Phanerogamic flora of Mexico. In: Ramamoorthy, T. P., R. Bye, A. Lot y J. Fa (eds.). Biological diversity of Mexico: origins and distributions. Oxford University Press. New York, EUA. pp. 129-144.
- Rzedowski, J. 2020. Entrevista al Dr. Jerzy Rzedowski por el LXXIX Aniversario de la Sociedad Botánica de México”, 4 de septiembre de 2020. Café Macpalxóchitl, Sociedad Botánica de México. Guadalajara, México. [https://youtu.be/DIOiBSI_f-o](https://youtube/DIOiBSI_f-o)

