

## IV Reunión de la Red de Herbarios del Noroeste y del Centro Norte de México.

Por: Dr. José Arturo de Nova Vázquez.

Herbario "Isidro Palacios" de la UASLP. [arturo.denova@gmail.com](mailto:arturo.denova@gmail.com)

La Ciudad de San Luis Potosí fue sede de la IV Reunión de la Red de Herbarios del Noroeste y del Centro Norte de México, que se llevó a cabo del 29 de agosto al 1 de septiembre, en las instalaciones del Centro de Información y Documentación "Jerzy Rzedowski" del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas (IIZD) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).



Participaron más de 40 curadores y botánicos de diversos herbarios e instituciones, entre las que destacan: BCMEX (Ensenada, BC); CIBNOR (La Paz, BCS); CIIDIR (Durango, Dgo.); HCIAD (Mazatlán, Sin.); Herbario Walter L. Meagher (San Miguel de Allende, Gto.); HGOM (Pachuca, Hgo.); HUAA (Aguascalientes, Ags.); IBUG (Zapopan, Jal.); INEGI (Aguascalientes, Ags.); JAAA (Gómez Palacio, Dgo.); JB Culiacán (Culiacán, Sin.); QMEX (Querétaro, Qro.); SLPM y JB El Izotal (San Luis Potosí, S.L.P.); UAS (Culiacán, Sin.); UAZ (Zacatecas, Zac.); USON (Hermosillo, Son.); JES (Texcoco, Edo. Mex.), y Arizona State University. El evento fue inaugurado por los Dres. Juan Rogelio Aguirre Rivera, director del IIZD, y Luis Gerardo Hernández Sandoval, presidente de la Sociedad Botánica de México.

La mañana del primer día hubo 18 presentaciones acerca del estado de las colecciones participantes, los avances en las floras regionales y el quehacer de los herbarios, la importancia de los jardines botánicos, y el uso de nuevas tecnologías de percepción e inteligencia artificial para el estudio y reconocimiento de la flora nativa. Se contó con la participación de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, representada por la M.C. Erika Pagaza Calderón. En la sesión vespertina, se homenajeó al taxónomo Don José García Pérez por su trayectoria de más de 50 años y su destacado trabajo como curador, colector, y taxónomo.



Reconocimiento a Don José García Pérez.

Durante el segundo día se impartió el curso taller "Administración de bases de datos de colecciones mediante el portal de la red de herbarios del Noroeste de México" impartido por los instructores José Jesús Sánchez Escalante, del Herbario USON, y Edward Gilbert, de Arizona State University quien además presentó la charla "SEINet: Two decades of bio-collaboration building a North American Specimen Network".

El tercer día se llevó a cabo una excursión botánica a la Sierra de Álvarez (Municipio de Zaragoza, S.L.P.) Se visitaron diversos parajes y tipos de vegetación en Ranchito de Juárez y el Cerro del Órgano, donde se observaron matorrales rosetófilos y crasicaules, encinares y pinares. Algunas especies endémicas avistadas durante el trayecto fueron *Cosmos atrosanguineus* (Hook.) Voss, *Mammillaria formosa* Galeotti ex Scheidw., *Mammillaria orcuttii* Boed., *Pinguicula macrophylla* Kunth, *Pachyphytum hookeri* (Salm-Dyck) A. Berger, y *Stenocactus phyllacanthus* (Mart.) A. Berger ex A.W. Hill, entre otras.

El cuarto día se visitó el Jardín Botánico "El Izotal" de la UASLP. El Ing. Francisco Sánchez Barra, director del jardín, guio el recorrido por el espacio, que cuenta con casi tres hectáreas de extensión y cuya colección incluye cerca de 1,500 especies de plantas de la región, de las que aproximadamente 160 son cactáceas, la mayoría dentro de alguna categoría de riesgo.



El grupo visita el Jardín Botánico "El Izotal".

La reunión fue de gran relevancia para la región Noroeste y Centro Norte del país, pues permitió el intercambio de

experiencias y la generación de propuestas ante los retos actuales que enfrentan las colecciones biológicas en México. Se discutió la necesidad de generar permisos especiales de recolecta científica para los herbarios y colecciones biológica, que permitan una mejor comprensión del trabajo botánico por parte de los sectores gubernamentales que los otorgan. Asimismo, se enfatizó en la necesidad del reconocimiento de los estudios taxonómicos y florísticos para el Sistema Nacional de Investigadores en México; y se destacó la importancia de citar los trabajos descriptivos y de nuevas especies para resaltar la importancia de nuestra labor.

La consolidación de la Red de Herbarios para la región Noroeste y Centro Norte de México se refleja con la participación de un número cada vez mayor de herbarios en estas reuniones anuales. Como resultado de este último encuentro, el portal de internet de la red de herbarios del noroeste de México <http://herbanwmex.net/portal/> incluye una cantidad creciente de registros de los especímenes resguardados en los herbarios participantes, incluyendo imágenes. Además, se generaron espacios en redes sociales para el intercambio de información y apoyo entre los herbarios y jardines botánicos. Se espera contar con reuniones futuras en diferentes sedes, en donde contaremos con cursos y talleres sobre la preparación de especímenes de herbario, organización de información y digitalización de ejemplares. En el próximo Congreso Mexicano de Botánica, a realizarse en el 2019, se espera una mayor participación en la Reunión Nacional de Herbarios, para continuar con el trabajo conjunto y el intercambio de experiencias con las demás secciones regionales.

## En la red...

### 10 de octubre: Día Nacional de las Cactáceas.



## Vínculos de interés

### Tropicos

<http://www.tropicos.org/>

### The Plant List

<http://www.theplantlist.org/>

### Flora Mesoamericana

<http://www.tropicos.org/Project/FM>

### Flora de Nicaragua

<http://www.tropicos.org/Project/FN>

### Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes

<http://www1.inecol.edu.mx/publicaciones/FLOBA.htm>

### Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán

[http://www.ibiologia.unam.mx/barra/publicaciones/floras\\_tehuacan/florastehucan.htm](http://www.ibiologia.unam.mx/barra/publicaciones/floras_tehuacan/florastehucan.htm)

### Flora de Jalisco

[http://floradejalisco.cucba.udg.mx/flora\\_jalisco1.htm](http://floradejalisco.cucba.udg.mx/flora_jalisco1.htm)

### Flora de la Península de Yucatán

<http://www.cicy.mx/sitios/flora%20digital/>

### Árboles tropicales comunes del área Maya

<http://www.herbarium.ucr.edu/Arboles.html>

### Flórua digital La Selva

<http://sura.ots.ac.cr/local/florula4/gallery.php>

### Malezas de México

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/2inicio/home-malezas-mexico.htm>

### Libro Flora Fanerogámica del Valle de México

[http://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/Indice\\_Flora\\_del\\_Valle\\_de\\_Mx.pdf](http://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/Indice_Flora_del_Valle_de_Mx.pdf)

### New York Flora Association blog

<https://nyfablog.org/>

### Enchanted gardens

<http://www.enchantedgardensdesign.com/blog/>

### Arnold Arboretum (Plant profiles)

<https://www.arboretum.harvard.edu/category/plantprofile/>

### Regnum Plantae

<http://regnum-plantae.tumblr.com/>