Editorial

Sección especial

En la fisonomía del paisaje de numerosas zonas áridas y semiáridas de Norteamérica, destacan como elementos típicos y en ocasiones como dominantes de las comunidades vegetales, diversos taxa de la familia Agavaceae y Nolinaceae, cuya importancia para estas áreas no es sólo a nivel biológico sino económico, ya que han sido aprovechadas desde tiempos precolombinos por diferentes grupos humanos, y aún hoy en día, contribuyen a la economía de numerosos pobladores de dichas regiones.

Con el objetivo de conocer los estudios que actualmente se realizan e impulsar el conocimiento biológico en ambas familias, se formó el «Grupo académico para el estudio de las Agavaceae y Nolinaceae» en 1993, durante la celebración del XII Congreso Mexicano de Botánica. Este grupo pretende crear bancos de información, promover la formación de recursos humanos y realizar eventos académicos. Como parte de este objetivo y en colaboración con el Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM, se organizó el Primer Simposio Internacional sobre Agaváceas, del 9 al 11 de noviembre de 1994, celebrado en las instalaciones del propio Jardín Botánico. Para su realización se contó además con el apoyo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), la Sociedad Botánica de México, la Red Latinoamericana de Botánica, el Consejo Británico, la Universidad de Guadalajara y el Instituto Tecnológico de Oaxaca.

El evento estuvo dedicado a la memoria del Dr. Howard Scott Gentry, incansable investigador, colector y explorador, a quién se deben importantes trabajos, principalmente taxonómicos y florísticos sobre Agaváceas y Nolináceas; estudios que han sido y son la base para el desarrollo de diversas líneas de investigación.

Durante el Simposio se presentaron 21 conferencias especiales y 18 ponencias libres, dictadas por especialistas de México, Estados Unidos, Inglaterra y Cuba, cubriéndose temas sobre taxonomía, ecología, palinología, citogenética, etnobotánica, inventarios florísticos, conservación, agronomía y educación. En el marco del evento se inauguró la Colección Nacional de Agaváceas, la cual conserva 173 especies siendo la más completa y activa a nivel nacional.

El resultado más sobresaliente, derivado del Simposio, fué la delimitación precisa entre las familias Agavaceae y Nolinaceae. Entre los acuerdos importantes tomados por el grupo están los de: impulsar investigaciones en campos como la ecología, fisiología, anatomía y biología de la reproducción; efectuar tratamientos taxonómicos en algunos géneros; elaborar listados florísticos, floras y trabajos de exploración; impulsar la colecta para ejemplares de herbario y especímenes para jardines botánicos, y conocer el manejo tradicional y de domesticación de especies con gran tradición de uso.

Como parte de los resultados del evento, aparecen seis artículos publicados en este número del Boletín de la Sociedad Botánica de México. Un segundo grupo de trabajos aparecerá en el siguiente número de este mismo Boletín. Por lo que agradecemos profundamente el interés mostrado por el Dr. Daniel Piñero y del Dr. Ken Oyama para que se divulguen los resultados del Simposio.

Abisai García- Mendoza, Raquel Galván-Villanueva y Luis Eguiarte-Frutos
Editores especiales