

## LA FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

Dr. Sergio Zamudio Ruiz  
Instituto de Ecología, A.C., Centro Regional del Bajío  
E. mail: Sergio.zamudio@inecol.mx

El proyecto de la *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes* se inició en 1985 bajo la dirección de los Doctores Jerzy Rzedowski Rotter y Graciela Calderón de Rzedowski. Consiste en la elaboración, edición y publicación del inventario de las especies de plantas vasculares que habitan en los estados de Guanajuato, Querétaro y la parte norte de Michoacán, incluyendo las porciones situadas al oriente del meridiano 102°10' W y al norte del parteaguas de la Cuenca del Río Balsas. La región así delimitada abarca una superficie aproximada de 50,000 km<sup>2</sup>, e incluye las zonas relativamente planas de los estados de Guanajuato Michoacán y Querétaro y porciones montañosas del Eje Volcánico Transversal y de la Sierra Madre Oriental.

Para la realización del proyecto fueron planteadas tres etapas metodológicas esenciales: 1. Colectas intensivas de ejemplares botánicos (1985-1991); 2. Preparación y edición de los fascículos de la flora (1991- ); 3. Publicación y distribución de los mismos (1991 - ). Tomando como base las colectas hasta ahora realizadas y los datos registrados en la literatura, la riqueza de las plantas vasculares de la región se estima en 185 familias, 1205 géneros y aproximadamente 5500 especies, lo que representa aproximadamente la cuarta parte del monto estimado para todo el país. Como uno de los resultados del proyecto se formó el herbario del Centro Regional del Bajío (IEB), que constituye la herramienta fundamental del proceso de preparación de la Flora, a la fecha la colección reúne más de 235,000 ejemplares de plantas vasculares, de los cuales cerca de la mitad corresponde al material procedente de la región de estudio y la parte restante proviene en su mayoría de áreas ecológicamente similares del centro y norte de México.

El plan de la obra indica que la Flora se publicará en forma de fascículos sin secuencia preestablecida, cada fascículo corresponde en principio a una familia y estos se publican conforme los manuscritos estén listos. En cada fascículo se incluye la siguiente información: nombre científico, sinónimos y descripción de cada taxón, claves a todos los niveles, datos sobre distribución geográfica y ecológica, enumeración de ejemplares, ilustraciones, comentarios sobre abundancia, variabilidad, relaciones con otras especies, etc. Además, se proporciona una apreciación relativa de la vulnerabilidad de las plantas a la extinción y se pone especial énfasis a la presentación de datos tan completos como sea posible acerca de usos, propiedades y nombres comunes.

Hasta diciembre del año 2014 se han publicado 185 fascículos de la serie Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes, correspondientes a 170 familias, 742 géneros, 2250 especies, 63 subespecies, 91 variedades y 2 formas; además de 29 Fascículos Complementarios que abordan temas relacionados con estudios de vegetación o listas florísticas a nivel regional. Después de 30 años de existencia, el proyecto Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes representa uno de los mejores esfuerzos en los estudios florísticos modernos en el país; sin embargo, en los 185 fascículos publicados sólo se incluye el 41% de las especies existentes en la región; 51.7% de los géneros y 91% de las familias. Lo anterior nos muestra que a pesar del esfuerzo realizado durante los 30 años de existencia del proyecto el avance ha sido lento y que falta un número muy considerable de especies por estudiar para completar el tratamiento de esta flora regional.

El trabajo de campo y la elaboración y publicación de los fascículos se realiza mayormente con fondos provenientes del Instituto de Ecología A.C. (INECOL), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).