

Reseña de Libro

Espinosa-García, F. J. y J. Sarukhán. 1997. Manual de malezas del Valle de México. Ediciones Científicas Universitarias UNAM-Fondo de Cultura Económica. México, D.F. 407 pp.

El manual representa la obra más completa sobre el estudio de las malezas en México. Trata de cubrir la necesidad de conocer tanto las plantas adultas como las plántulas y diásporas de las especies arvenses del Valle de México. Incluye una sección sobre la ecología y evolución de estos vegetales que complementa en buena medida su estudio.

La obra tiene sus antecedentes en los siguientes trabajos sobre el tema: Villegas de Gante, M. (1979), Malezas de la Cuenca de México; Espinosa, F. J. (1979), Manual de identificación de diásporas y plántulas de compuestas arvenses del Valle de México; Rzedowski J. y G. Calderón de Rzedowski (1979-1990), Flora fanerógamica del Valle de México, los cuales sirvieron de base al desarrollo más comprensivo de la obra que ahora se nos presenta.

El manual se edita en un solo volumen, en papel de buena calidad con pasta blanda, como parte de la serie Textos Científicos Universitarios de la UNAM, publicada por el Fondo de Cultura Económica. El contenido cubre además de las claves para diásporas, claves para plántulas y para plantas adultas, inclusive en estado vegetativo, y sus descripciones, una presentación, el capítulo mencionado sobre la evolución de las plantas arvenses, descripción del área y metodología, un apéndice formado por una lista de especies no incluidas en el libro y un glosario.

Las especies tratadas en el manual son 159, más 284 de las no estudiadas en el trabajo hacen un total de 443 registradas como malezas en el área.

Las claves, como parte importante del manual, en general están bien estructuradas y son funcionales, en conjunción con descripciones completas tanto para las diásporas, plántulas y plantas adultas. Aunque se da una definición de diáspora (página 35) en la que se incluye al fruto o semilla como medio de dispersión producto de la reproducción sexual, se hace uso indiscriminado del término sobre todo en las claves para diásporas, creando un poco de confusión. Se emplea el término fruto para casos como *Xanthium* en la página 46, donde lo más apropiado es el de diáspora. Algo similar pasa en la misma página donde a *Ambrosia* y *Scleranthus* se les agrupa en la clave como frutos y luego se los separa como diásporas.

Las ilustraciones son uno de los atributos sobresalientes del manual como referencia visual de las especies. Las fotos de las diásporas son en blanco y negro, en general bastante claras y cumplen con su función de identificación. La escala está bien representada, aunque marca los límites del espacio ocupado por las diásporas y sus medidas usualmente son fraccionadas, lo cual no es consistente con lo presentado en plántulas donde se da una escala de referencia. Los dibujos de estas últimas son buenos, frecuentemente con la adición de detalles que los hace más valiosos.

Las fotos de las plantas adultas son en color y en dimensiones reducidas, mostrando la desventaja de la fotografía que a menudo no percibe claramente la planta, mucho menos sus pormenores.

La nomenclatura, como parte importante de este tipo de trabajos es adecuada, sin embargo, no se adoptaron esquemas actualizados de nombres de familias como Apiaceae, Asteraceae, Brassicaceae, Fabaceae, Lamiaceae y Poaceae. La sinonimia se incluye en los casos necesarios, sin pretender ser exhaustiva. Algunos cambios en la nomenclatura relativamente recientes no fueron tomados en cuenta, como en *Conyza sopherifolia* que ha sido reubicada en el género *Laennecia*. Otro es el de *Petunia parviflora* que pasa a ser *Calibracoea parviflora* Juss. Posiblemente se optó por estos nombres para evitar cambios editoriales, o por no estar de acuerdo con las nuevas propuestas, sin embargo, como parte de la sinonimia son necesarios. Se proporcionan los nombres comunes para un gran número de especies.

El glosario es muy completo y confeccionado con algunas ilustraciones. El índice de plantas incluidas hace referencia a la localización en claves y a todas las fases para cada especie. El manual es sin lugar a dudas un trabajo ampliamente recomendable para todas aquellas personas interesadas en la botánica y en especial en temas de agricultura. Por lo completo de los aspectos que cubre, será obra obligada de consulta para los estudiosos de las malezas en México.

José Angel Villarreal Q. Departamento de Botánica, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Buenavista, 25315 Saltillo, Coahuila.