LA BUENA Y LA MALA CARA DE LAS MALEZAS: NUEVO RECuento DE LAS PLANTAS ARVENSES PARA EL ESTADO DE QUERÉTARO

SUÁREZ-RAMOS G., SERRANO-CÁRDENAS V., BALDERAS-AGUILAR
P. Y PELZ-MARÍN R.

ATLAS DE MALEZAS ARVENSES DEL ESTADO DE QUERÉTARO.

Universidad Autónoma de Querétaro, Comisión Nacional para el Conocimiento y
Uso de la Biodiversidad, Instituto Tecnológico de Monterrey e Instituto
Politécnico Nacional.

Querétaro, México. 255 páginas. 2004. ISBN: 968-845-260-2

En junio de 2004 salió a la luz este atlas de malezas del estado de Querétaro, resultado de un esfuerzo conjunto de publicación por la Universidad Autónoma de Querétaro, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro, y el Instituto Politécnico Nacional. El *Atlas* fue merecedor del Premio Alejandrina a la Investigación y a la Creación Artística 2003, además de que obtuvo el tercer lugar en el Área de Medio Ambiente otorgado por la Universidad Autónoma del Estado de Querétaro.

La obra está formada por 355 páginas impresas a todo color, en papel couché de muy buena calidad. Su pasta también a color y plastificada la hace atractiva y de mayor durabilidad para emplearla en el trabajo de campo.

El *Atlas* está organizado en cinco capítulos. El primero se centra en las características de las malezas, aspectos económicos y métodos de con-

trol; el segundo aborda la descripción del estado de Querétaro; el tercero explica los métodos del trabajo de campo, herbario y búsqueda bibliográfica; el cuarto incluye la descripción de las principales malezas; y el quinto sugiere algunos métodos para su control. Además, incluye conclusiones y un glosario ilustrado de términos botánicos empleados y una amplia bibliografía.

Esta publicación es el resultado de un acucioso trabajo de campo realizado a lo largo de cinco años, durante los cuales los autores visitaron los 18 municipios del estado de Querétaro a través de 45 recorridos de campo. Este atlas conjunta a las plantas arvenses que los autores consideraron más importantes para el estado de Querétaro, las que incluyen 102 especies pertenecientes a 28 familias botánicas y 90 géneros.

Para cada especie se presenta el nombre científico, los sinónimos (si es el caso), el nombre común en el área de estudio, la familia botánica a la que pertenece, una fotografía a color de la planta con sus partes

reproductivas, una fotografía a color de la semilla y un mapa del estado de Querétaro, indicando los municipios donde se distribuye. Así mismo, se ofrece información sobre la región de origen, el área actual de distribución geográfica, el tipo de cultivos donde prospera y su uso local y en otras regiones de México. También contiene una descripción de la planta madura y una descripción de la semilla.

Sus láminas a color, tanto de la planta madura como de sus semillas, son una valiosa herramienta para profesionales de otras disciplinas, ya que les permitirá reconocer las plantas vivas en el campo, o poder indagar a qué especie pertenecen las semillas presentes en el banco de semillas, o las que se dispersan de manera epizoócora, inclusive por el hombre.

En esta obra los autores analizan el término 'maleza' (además 'mala hierba' y 'planta arvense', entre otros) y destacan "la mala y buena cara de las malezas". Este aspecto da un carácter especial a la obra y per-

mite distinguirla de otras; esto es relevante porque lo primero que viene a la mente cuando se menciona el término maleza es, tal vez, la competencia de estas plantas con los cultivos, lo cual tiene una connotación negativa. En ciertas regiones de México las diferentes culturas han aprendido a utilizar a las malezas como alimento, medicina y forraje, y a integrarlas en diferentes aspectos rituales, entre otros usos. Los autores reconocen estas potencialidades y contemplan la posibilidad de que las malezas arvenses lleguen a ser un recurso importante desde el punto de vista etnobotánico.

Emprender una labor de esta naturaleza es un trabajo arduo, especial-

mente cuando año con año se regresa a las áreas colectadas y se observa que cada vez se encuentran nuevos registros, mientras que especies previamente recolectadas han desaparecido, ya que las malezas se desplazan fácilmente, razón por la cual aparecen y desaparecen del área estudiada. Esto hace que un estudio de malezas sea siempre un reto y un trabajo inconcluso. Felicito a los autores por esta importante contribución, la cual sin duda será una publicación de gran utilidad para varias disciplinas relacionadas con el cultivo de las plantas, especialmente comestibles y forrajeras, y una obra obligada para los botánicos dedicados a esta área geográfica.

Para mayores informes sobre esta obra, diríjase a: Valentina Serrano, correo-e: vaseherb@uaq.mx, o al Herbario 'Jerzy Rzedowski', Universidad Autónoma de Querétaro, tel: +52 (442) 192-1200 ext. 5324.

Edelmira Linares
Jardín Botánico del Instituto de Biología
Universidad Nacional Autónoma de México
Apartado Postal 70-614
México 04510, D.F., México
mazari@ibiologia.unam.mx