

Propuesta para ponencia

Los bordos de parcelas: una estructura productiva subvalorada en los agroecosistemas tradicionales

Heike Vibrans, Postgrado en Botánica, Colegio de Postgraduados, Texcoco, México
heike@colpos.mx, +52 595 20200 ext. 1335

Introducción. En los últimos 50 años ha crecido el interés en agroecosistemas tradicionales, o sea, aquellos sistemas desarrollados localmente por sus usuarios durante un periodo largo de tiempo. Se caracterizan por una adaptación continua, dirigido por el propio campesino y a menudo influenciado también por las decisiones y preferencias de sus esposas. Generalmente usan pocos insumos externos a la unidad de producción aunque sí pueden formar parte de sistemas de intercambio de información, trabajo y semillas.

Los agroecosistemas tradicionales son resultado de muchas generaciones de experimentación y mejoramiento sistemático. También integran la observación y adaptación a eventos y procesos de corto y largo plazo. Son expresiones culturales e integran preferencias culinarias, estéticas, laborales, económicas y de cosmovisión, tanto de individuos como de grupos sociales. También son útiles en el mundo moderno, por ser sistemas probados que nos pueden informar sobre las prácticas y procesos viables de una región.

Una característica que tienen en común prácticamente todos los sistemas tradicionales es la tendencia a amortiguar riesgos a través de la diversificación de cultivos y de actividades, aún si es al costo de una eficiencia laboral alta. Por este riesgo inherente en las actividades agropecuarias, para los campesinos es de suma importancia tener fuentes diversas de satisfactores.

Entonces, no es de sorprenderse que también existe una diversidad en las estructuras manejadas que se aprovechan. Las estructuras que más han llamado la atención son las parcelas de cultivo - en las Américas con su combinación destacada de los tres hermanos - maíz, frijol y calabaza, y los huertos familiares. También se han estudiado los usos y el aprovechamiento de los bosques primarios y secundarios.

Una estructura hasta ahora muy poco atendida son los bordos de las parcelas. Éstas, en numerosos sistemas tradicionales, tanto de regiones tropicales como templadas, albergan un gran número de plantas útiles, a menudo de diferentes formas de vida - árboles, arbustos, trepadoras y hierbas perennes - en una manera algo similar a los huertos familiares.

Objetivos. En este trabajo se presentarán primero ejemplos cualitativos de estas estructuras de varias partes del mundo y de México. Luego se resumirán varios estudios que muestran la importancia de los bordos en México, tanto como fuente de plantas medicinales como de productos alimenticios y comerciales.

Resultados y discusión. Primero se muestra que la vegetación ruderal - de las cuales forman parte los bordos de los cultivos - puede ser la fuente principal de plantas medicinales, por encima de huertos familiares, parcelas o bosques. Esta afirmación se basa en tres trabajos hechos en el centro-sur de México, en los cuales se analizaron los tipos de vegetación proveedoras de este tipo de plantas.

En segundo lugar, se presentan datos de dos trabajos terminados así como de uno en curso, los

cuales miden el aprovechamiento de plantas de bordos, tanto para el autoconsumo como para la venta. Se muestra que la contribución económica puede ser muy sustancial, sobre todo de los árboles frutales, productos de cactáceas y agaves.

Se analizan las formas de vida y el tipo de productos obtenidos de las diferentes estructuras:

- la milpa sirve para el cultivo de plantas anuales, principalmente cereales, verduras y forrajeras. Provee carbohidratos, algunos aceites, proteínas y vitaminas, así como alimento animal.

- el huerto familiar contiene una mezcla de diferentes formas de vida, pero especialmente plantas perennes y leñosas. Se cultivan, fomentan o toleran especies que se usan muy seguido o que tienen un valor mayor. Provee frutas, condimentos, medicinales y ornamentales. Algunos de los productos pueden ser comercializables.

- los bordos de los cultivos igualmente son poblados por plantas perennes y leñosas, pero de menor valor o que se requieren solo en determinadas ocasiones. Ejemplos son muchos árboles y arbustos, leguminosas forrajeras, frutales menos valiosos, proveedoras de leña, agaves y cactus con productos útiles. Varios de ellos son aprovechados durante determinada temporada del año. Por su composición mixta y rica en especies tienen una temporada más larga de plantas en flor que sirven como alimento para abejas, incluso en temporadas desfavorables.

- bosques primarios y secundarios, que según la región pueden ser proveedores de leña y madera para construcción, sitios de forrajeo, recolecta de algunas plantas medicinales y uso apícola (sobre todo los secundarios).

Discusión y conclusiones. Se sugiere que los bordos de las parcelas de cultivo formen parte del sistema agrícola mesoamericano, que hasta ahora se encuentran subvalorados y poco estudiados. Es probable que también jueguen un papel destacado en otros sistemas tradicionales.

Palabras clave: Agroecosistemas tradicionales, etnobotánica, Mesoamérica, multicultivos, orillas de cultivos