

# Diversidad de plantas forrajeras en las comunidades mayas

José Salvador Flores Guido



*Enterolobium cyclocarpum*. (Foto: M. Castilla)

Como parte del Programa Etnoflora Yucatanense, de la Universidad Autónoma de Yucatán, este trabajo se realizó en 12 comunidades mayas del estado entre 1979 y 1999. El objetivo fue obtener información de las plantas utilizadas como forrajeras en las comunidades mayas y compararlas con las usadas en la zona ganadera. Se colectaron muestras de las especies y se registró toda la información florística y etnobotánica respectiva. La información obtenida se capturó en una base de datos que hoy está disponible para ser utilizada en diversos proyectos.

Los pobladores de las comunidades estudiadas utilizan una gran variedad de plantas procedentes de selvas, vegetación secundaria, milpa y huertos familiares (Acosta y otros, 1998), de las cuales aprovechan: hojas, raíces, toda la planta, frutas, semillas, cáscara para alimentar gallinas, patos, puercos, vacas, caballos, cabras, ovejas, a veces pavos, venados y puercos de monte. En total aprovechan 192 especies que corresponden a 170 géneros y 45 familias (Cuadro 1) (Arellano-Rodríguez y otros, 2003; Sosa y otros, 1985), que contrastan con las 3 especies de pastos (gramíneas) introducidos que se utilizan en la zona ganadera, lo cual las convierte en un recurso importante para el desarrollo del estado.

Del estudio se deriva que el recurso forrajero que se usa en Yucatán es diverso y debe ser considerado como una alternativa en los nuevos programas agropecuarios de la región, con el objeto de alcanzar un manejo sostenible de los recursos, especialmente en el área ganadera donde no sólo no se usa esta diversidad de plantas en los potreros, sino que se eliminan. Por otro lado, es importante tomar en cuenta que entre las forrajeras hay muchas leguminosas fijadoras de nitrógeno (Flores 1999; 2001) y, por lo tanto, de gran beneficio para el suelo.

**Cuadro 2. Forma de vida y número de especies de plantas forrajeras.**

Forma de vida	Número de especies forrajeras	%
Árboles	33	17
Arbustos	19	10
Hierbas	138	72
Palmas	2	1
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>100</b>

**Cuadro 1. Número de plantas forrajeras por familia.**

Familia	Especies forrajeras
Amaranthaceae	4
Araceae	1
Bromeliaceae	1
Burseraceae	1
Caricaceae	2
Compositae	6
Convolvulaceae	23
Cucurbitacea	4
Dioscoreaceae	1
Gramineae (Poaceas)	29
Iridaceae	1
Labiatae	2
Leguminosae	70
Malphigeaceae	6
Malvaceae	6
Moraceae	4
Musaceae	3
Nictagynaceae	6
Oleaceae	1
Orchidaceae	2
Oxalidaceae	2
Palmae	2
Passifloraceae	1
Piperaceae	1
Polygonaceae	1
Portulacaceae	3
Rhamnaceae	3
Rubiaceae	3
Simaroubaceae	1
Solanaceae	7
Sterculiaceae	2
Tiliaceae	1
Ulmaceae	1
Verbenaceae	5
Zygophyllaceae	1
<b>Total</b>	<b>192</b>