

# Gramíneas

Juan Javier Ortiz Díaz



*Dactyloctenium aegyptium* / *Paspalum blodgettii* / *Melinis repens*. (Fotos: J. J. Ortiz)



*Setariopsis auriculata*. (Foto: J. J. Ortiz)

Las gramíneas (del latín *gramen* = gramínea), también conocidas como poáceas, pastos o zacates, son una familia de plantas herbáceas o muy raramente leñosas (bambúes). Están emparentadas con familias pequeñas poco conocidas, como las Restionáceas y las Joinvilliáceas, todas ellas pertenecientes a las monocotiledóneas (GPWG, 2001). Varias especies de esta familia, como el maíz (*Zea mays*) y la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), se cultivan ampliamente en el estado, constituyendo una fuente importante de alimento para la población. Asimismo, los pastizales naturales e inducidos sustentan la ganadería; actividad primaria de suma importancia en el oriente de la entidad.

En Yucatán las gramíneas destacan por su gran riqueza, concentrando 82.66% de los géneros y 63.59% de las especies de la flora agrostológica peninsular, además de la presencia de seis especies endémicas conocidas para la región. Esto contrasta, sin embargo, con su baja representatividad a nivel nacional (30.39% de los géneros y 11.67% de las especies) (Cuadro 1).

Si bien las gramíneas se encuentran en todos los tipos de vegetación de la península, son especialmente diversas y abundantes en las sabanas del sur del estado de Yucatán, en donde se han registrado hasta 31 especies en un área de 500 ha.

Se tiene registro de que la mayor concentración de gramíneas ocurre en los municipios de Tekax y Tzucacab, pudiéndose catalogar a muchas como especies raras debido a su alta especificidad a los sitios, y para las cuales existe nula protección. En cuanto a las gramíneas endémicas, todas se encuentran “protegidas” en zonas arqueológicas.

El fuego forma parte del ciclo natural de las sabanas, por lo que muchas gramíneas están adaptadas a él. No obstante, en ranchos particulares y ejidales se han observado cambios en la composición de sus especies producto de quemaduras recurrentes y sobrepastoreo. Por otra parte, existen estudios florísticos sobre la estructura y composición de especies en un rancho del sur de Tekax que documentan la riqueza botánica que alberga; se trata de un sitio único por la concentración de gramíneas raras, de suerte que para los propietarios se vuelve una tarea imperativa la protección del conjunto de especies mediante un manejo adecuado.

**Cuadro 1. Riqueza agrostológica de Yucatán.**

Entidad	Totales de géneros/especies	Total de taxa nativos	Total de taxa cultivados o introducidos	Total de taxa endémicos
Yucatán	62/138	107	31	6
Península de Yuc.	75/217	182	35	6
México	204/1182*	1119*	159*	278*

\*Dávila y otros, 2006.