



UAEM

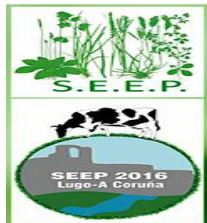
Universidad Autónoma
del Estado de México

55ª REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS PASTOS

EL USO DE LA FLORA NATIVA EN UN SISTEMA SILVOSPASTORIL DE SELVA BAJA CADUCIFOLIA

M. FIGUEROA MEDINA, J. ZARATE ESCOBEDO, M. E. OROZCO
HERNÁNDEZ, O.A. CASTELÁN ORTEGA Y J.G. ESTRADA FLORES

INSTITUTO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RURALES





UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

INTRODUCCIÓN

- La selva baja caducifolia es el ecosistema tropical de mayor extensión a nivel mundial (42%), y en México representa el 60% de la vegetación tropical (García *et al.*, 2005).
- Esta zona se desmontó para establecer potreros para el pastoreo de vacas lecheras. Los potreros están dominados por especies de pastos introducidas (López-González *et al.*, 2015) y otras especies que representan reminiscencias de la selva baja caducifolia (SBC).
- El objetivo de este estudio fue conocer la flora presente en los potreros que son pastoreados por vacas lecheras y su estatus migratorio, así como las especies de plantas que la población aprovecha y su forma de uso.



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

MATERIAL Y MÉTODOS

1. Estatus migratorio: se llevaron a cabo visitas mensuales en los tres potreros seleccionados para este estudio y se colectaron las especies en estado de floración para su identificación. .

2. Los Usos de las Plantas: se seleccionaron 10 informantes clave, que no tuvieran parentesco entre ellos.

La información se obtuvo a través del conocimiento tradicional empírico. Cada informante se visitó una vez al mes durante un año de evaluación.

Se hicieron recorridos a los potreros con los informantes para obtener las muestras de las especies utilizadas.



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tabla 1. Especies de la familia Poaceae y su estatus migratorio en México

Nombre Científico	Estatus	Nombre Científico	Estatus
<i>Andropogon gayanus</i> Kunth	exótica	<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P.Beauv.	nativa
<i>Aristida glauca</i> Steud.	incierto	<i>Panicum trichoides</i> Sw.	nativa
<i>Bouteloua radicata</i> Griffiths	nativa	<i>Paspalum conjugatum</i> C.Cordem. ex Cordem.	nativa
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	exótica	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	nativa
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	exótica	<i>Paspalum notatum</i> Flügge	nativa
<i>Cynodon plectostachyus</i> (K.Schum.) Pilg.	exótica	<i>Paspalum prostratum</i> Scribn. & Merr.	nativa
<i>Digitaria longiflora</i> Pers.	exótica	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	exótica
<i>Eragrostis maypurensis</i> Steud.	nativa	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C.E.Hubb.	exótica
<i>Melinis minutiflora</i> P.Beauv.	exótica	<i>Setaria pallide fusca</i> (Schumach.) Stapf & C. E. Hubb.	exótica



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tabla 2. Plantas útiles presentes en potreros: nombre, hábitat y uso (tipo/fecha).

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Hábitat	Sitio de recolección	Uso	Cuando se usa
Acanthaceae	<i>Justicia spicigera</i> Schltdl.	Muicle	R,SBC	Pt	Md	Todo el año
Asteraceae	<i>Tagetes erecta</i> L.	Flor de muerto	SP,R,A	Pt	O	Sep-Dic
Fabaceae	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Pinzan	SBC	SBC, Pt	Al	Mar-Ago
Malpighiaceae	<i>Aspicarpa hirtella</i> Rich.	Flor amarillita	BPE,SBC, SP	R	O	Nov
Myrtaceae	<i>Psidium sartorianum</i> (O. Berg) Nied.	Guayabilla	SBC	Pt	Al	Ago-Nov
Myrtaceae	<i>Myrtus communis</i> L.	Arrayan	SBC	SBC, Pt	AMd	Todo el año
Selaginellaceae	<i>Selaginella kraussiana</i> (Kunze) A. Braun	Helecho	BPE	SBC	O	Todo el año
Sterculiaceae	<i>Waltheria americana</i> L.	Tapacolita	SP	Pt, R	Md	Todo el año
Verbenaceae	<i>Vitex mollis</i> Kunth	Nanche de perro	SBC	SBC	Md	Todo el año
Verbenaceae	<i>Lantana cámara</i> L.	Frutilla	R, P	Pt	Al	Jun-dic

SBC=Selva baja caducifolia, R=ruderal, BPE=bosque de pino encino, A=arvense, M=matorral, SP=sitios perturbados, B=bosque, LH=Lugares húmedos, VS=Vegetación secundaria, TC=Terrenos de cultivo, P=pastizal, Pt=Potrero, Md=medicinal, O=Ornamental, Al=Alimento, D=doméstico, OMd=Ornamental y medicinal, AMd=Alimento y medicinal



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

CONCLUSIONES

- A pesar de que el sistema de SBC se ha modificado para la producción pecuaria, la mayoría de las especies presentes son nativas.
- Aunque las plantas tienen diversos usos, los productores están apostando a la introducción de pastos de mejor calidad que les ayuden a mejorar la alimentación de las vacas.



GRACIAS