

1985 - 2

REG. No. 78410167

Universidad de Guadalajara

FACULTAD DE CIENCIAS



**REVISION BIBLIOGRAFICA COMENTADA SOBRE LAS
GRAMINEAS MEXICANAS (FLORISTICA - TAXONOMICA)**

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

LICENCIADO EN BIOLOGIA

P R E S E N T A

P. BIOL. ALICIA LOEZA CORICHI

GUADALAJARA, JAL.

NOVIEMBRE 1989



LABORATORIO
BOSQUE LA PRIMAYERA
CENTRO DE DOCUMENTACION

AGRADECIMIENTOS

Quiero hacer patente mi más profundo agradecimiento al Ing. Rafael Guzmán Mejía y al Bibl. Armando Butanda Cervera, quienes ayudaron enormemente en la concepción y diseño del trabajo. Y muy en especial al Bibl. Armando Butanda, ya que no sólo aportó ideas y esfuerzos para la búsqueda de citas y revisión de literatura en la elaboración del presente trabajo, sino que también contribuyó de manera muy importante en la revisión del mismo.

A la Dra. Patricia Dávila, por haberme facilitado un listado personal de bibliografía selecta sobre la familia Gramineae, basado principalmente en la literatura donada por el Dr. A.A. Beetle para la biblioteca de COTECOCA.

Al Ing. Ricardo Flores Martínez por su valiosa ayuda en el diseño, análisis de la base de datos así como en el manejo de los mismos, además de la elaboración de los índices aquí presentados.

Al Laboratorio Natural Las Joyas de La Sierra de Manantlán y al personal que ahí labora, por brindarme las facilidades logísticas para la elaboración del trabajo en el Area de Informática. Y al personal del Area de Informática de Casa Hidalgo (U D G) por las facilidades brindadas.

Al M.C. Eduardo Santana Castellón, Dr. Bruce Benz, Ing. Francisco J. Santana Michel y Biol. Arturo Solís Magallanes por la revisión del manuscrito. Y especialmente al M.C. Eduardo Santana por sus atinados comentarios e ideas vertidos para la elaboración y revisión del trabajo.

Al Ing. Pedro Cruz Cerda, por su ayuda en la elaboración de las gráficas aquí presentadas.

A Ricardo Enciso, por su valiosa cooperación para la impresión final de este trabajo.

Al Biol. Carlos F. Barrera S., por su inapreciable ayuda en la revisión y corrección de este trabajo.

A todas aquellas personas que de alguna forma contribuyeron en alguna de la etapas de la elaboración del presente.

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico especialmente a mis padres, Rubén Loeza E. y Alicia Corichi M., ya que con su ejemplo, dedicación y empeño, supieron inculcarme el amor al trabajo y a la vida. Y a mis hermanas María Eugenia y María Alejandra, que siempre y contra todo pronstico han confiado en que saldré adelante bajo cualquier circunstancia. Con el cariño y el respeto de siempre.

A mis amigos y compañeros de escuela y de trabajo, por todo.

A tí.

"No desesperes ni siquiera por el hecho de que no desesperas.
Cuando parece que todo ha terminado, surgen nuevas fuerzas.
Esto significa que vives."

Franz Kafka

CONTENIDO

RESUMEN	1
INTRODUCCION	3
ANTECEDENTES	4
OBJETIVO	7
METODOLOGIA	7
I REVISION BIBLIOGRAFICA	7
II PROCESAMIENTO DE DATOS	11
RESULTADOS	13
INDICE GENERAL	23
INDICE POR AUTOR	129
INDICE TEMATICO	135
TAXONOMIA	135
FLORISTICA	135
INDICE SISTEMATICO	136
GENEROS	136
ESPECIES	140
INDICE GEOGRAFICO	146
INDICE DE PUBLICACIONES PERIODICAS CONSULTADAS	147
DISCUSION, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	21
LITERATURA CONSULTADA	154
FE DE ERRATAS	157

RESUMEN

La familia Graminae es una de las más importantes para el hombre, ya que desde la antigüedad se le ha relacionado con las actividades agropecuarias (Beetle, 1983; Ortiz, 1983). México posee una superficie de pastizal de un 40.1% (Aizpuru, 1978), y sin embargo, para nuestro país se ha generado escasa literatura en español sobre esta familia. Además, la información en la literatura existente se encuentra dispersa (Gould, 1979).

Se han realizado ya algunas revisiones bibliográficas para ciertos grupos en México, como briofitas, algas, palmas, bromelias y pteridofitas, entre otros (Delgadillo, 1969 y 1975; Ortega, 1972; Garduño, 1984; García-Franco, 1987; Riba y Butanda, 1987). Pero aún no se ha generado trabajo alguno sobre gramíneas, en específico sobre taxonomía y florística.

Es por lo anterior que, atendiendo a la necesidad de consultas bibliográficas especializadas sobre el tema, se elaboró el presente trabajo. Su objetivo es el de compilar las referencias bibliográficas de tipo florístico y taxonómico sobre las gramíneas de México. Con este trabajo se facilita la localización rápida de la literatura sobre esta familia en México, en lo que se refiere a florística y taxonomía.

Para la realización de esta revisión bibliográfica, se consultaron 4 bibliotecas y 5 colecciones particulares a fin de localizar el material bibliográfico sobre este tema. Se revisaron 108 títulos de publicaciones periódicas y 95 títulos de publicaciones no periódicas (libros, tesis, folletos, boletines, memorias de congresos y simposia, así como publicaciones especiales). Para la creación y almacenamiento de la base de datos, se utilizó un equipo computarizado PC IBM-XT y los programas COM ED II, FOX (DBASE III PLUS) y Word Perfect (WP50). Con ello se facilitaron las correcciones y anexiones, elaboración de listados y el análisis de los datos recabados.

Como resultado de esta investigación se obtuvo un total de 461 referencias bibliográficas. Las citas se ordenaron alfabéticamente por apellido del autor y año en un **Índice General**, el cual contiene: autor, año, título, fuente (publicación periódica o no periódica), número, volumen, páginas, país, estado, región, palabras clave y resumen (a manera de comentario) y se le asignó a cada cita un número progresivo. También se obtuvo un **Índice por Tema**, en el cual las referencias se agrupan en Florística ó Taxonomía y se ordenan de acuerdo a la numeración que les corresponde en el Índice General. Se registraron 93 citas para florística y 368 para taxonomía en dicho índice.

Se registraron 186 publicaciones por estado de la República Mexicana. Y para el periodo comprendido entre 1971 y 1988 se registró un total de 101 referencias. Las publicaciones periódicas registraron un total de 370 referencias y las publicaciones no periódicas un total de 91 referencias, de las cuales 25 corresponden a trabajos de tesis. Se encontraron 356 citas en idioma no español, y 105 citas en español. Para el **Indice Sistemático** se observó que el género con mayor cantidad de trabajos fue **Zea** (38 publicaciones), y la especie con mayor número de citas fué **Zea mays**, con 34 trabajos.

En el **Indice por Autor**, se registraron 33 referencias para Beetle (autor extranjero) y 18 para Hernández X. (autor mexicano), siendo éstos los autores tanto extranjero como mexicano con mayor número de referencias registradas para este trabajo. Para el **Indice Geografico** se observó que el estado con mayor cantidad de trabajos registrados fué Jalisco (19 citas). Finalmente se obtuvo un **Indice de Publicaciones Periodicas Revisadas**, en donde se observa que la revista Phytologia fué la que registró mayor cantidad de referencias sobre este tema (30 citas).

Los índices aquí presentados facilitan la consulta de referencias bibliográficas de gramíneas mexicanas sobre Florística y Taxonomía, y además representan en gran medida el primer esfuerzo por compilar dicha información en un solo trabajo, pudiendo localizar las publicaciones deseadas con el mínimo esfuerzo.

INTRODUCCION

Dentro de las plantas Fanerógamas, la familia Gramineae es una de las más importantes, ya que desde tiempo inmemorial se les ha relacionado con las actividades humanas. Ejemplo de ello lo son las gramíneas cultivadas como el trigo, el arroz, el maíz, la cebada, el centeno y la avena, que son básicas en la alimentación del hombre (Ortiz, 1983; Beetle, 1983). Sin embargo, no sólo han sido utilizadas como alimento humano, pues también se les emplea en la obtención de forraje para el ganado, para la construcción de chozas, en la industria (para obtener numerosos subproductos), como ornamento, en la fabricación de numerosos utensilios domésticos, etc. (Beetle, 1983; Ortiz, 1983; Guzmán, Anaya y Santana, 1984).

La familia Gramineae tiene un rango ecológico muy amplio, ya que se encuentra tanto en lugares tropicales lluviosos como en lugares áridos. Pueden presentarse como una comunidad climax, ó ser etapas serales tempranas en el proceso de sucesión secundaria (Aizpuru, 1978). Los pastizales ó zacatales son aquellas comunidades vegetales en las que las especies dominantes son gramíneas, aunque se encuentren especies de otras familias. Estos son muy importantes desde el punto de vista económico, pues estas áreas constituyen el medio natural más propicio para el aprovechamiento pecuario. Además, esta asociación vegetal puede utilizarse como un índice de perturbación (Rzedowski, 1986).

Todo país en desarrollo tiene una necesidad apremiante de conocer, valorar, aprovechar, manejar y conservar de manera racional sus recursos naturales (Guzmán, 1983; Ortiz, 1983). Para México se señala una superficie de pastizal de 40.1% del territorio nacional. Como consecuencia de lo anterior, los estudios sobre pastizales se inician de manera consistente en nuestro país en 1957 (Aizpuru, 1978). La investigación florística como fase de estudio en lo que a gramíneas se refiere se ha completado en su mayor parte, pero se ha generado escasa literatura en español sobre esta familia (Beetle, 1983). La dispersión de la información en la literatura existente y la escasa representación de las gramíneas mexicanas en los herbarios nacionales e internacionales, dificulta la obtención de datos que permitan formar un marco teórico de los estudios científicos y agrostológicos que sobre esta familia se han venido desarrollando (Gould, 1979; Ortiz, 1983).

Como consecuencia de una necesidad de contar con una fuente que compile referencias bibliográficas sobre gramíneas en lo relativo a Florística y Taxonomía, se elaboró el presente trabajo. Este facilita la localización rápida y eficaz de la literatura sobre esta familia en México.

ANTECEDENTES

En nuestro país se han realizado ya algunos estudios bibliográficos para ciertos grupos, como por ejemplo las Briofitas (Delgado, 1969 y 1975); las Algas (Ortega, 1972); las Palmas (Garduño, 1984); las Bromelias (García-Franco, 1987); y las Pteridofitas (Riba y Butanda, 1987), entre otros.

La bibliografía que se ha publicado sobre las gramíneas en México, se ha generado a partir de trabajos florísticos, estudios ecológicos y taxonómicos; la información que proporcionan es variable, pues existen desde excelentes floras con claves y descripciones, hasta simples listados o manuales de identificación (Gould, 1979). Sin embargo dicha información se encuentra dispersa en numerosas publicaciones periódicas, así como en libros, folletos, manuales de uso agrícola, tesis, memorias de congresos y simposia y publicaciones misceláneas. Muchas de estas publicaciones contienen información sobre gramíneas mexicanas localizadas en áreas adyacentes a nuestro país (Estados Unidos, Centro y Mesoamérica) (Gould, 1979).

Sin embargo, a la fecha no se han generado trabajos para México que compilen específicamente referencias bibliográficas sobre esta familia, en particular sobre Florística y Taxonomía. Sólo se cuenta con **Trabajos Generales** como el de Langman (1964) y el de Butanda (en preparación) sobre **Fanerógamas** en México, y compilan trabajos publicados desde la época colonial hasta 1950 y de 1951 a la fecha, respectivamente. También existen **Trabajos Regionales**, que compilan obras realizadas sobre la flora fanerogámica de una región o zona en especial (Soderstrom et al., 1986; Hampshire y Sutton, 1988). En estos se cubren varias regiones del mundo en especial Norteamérica y Mesoamérica, compilando obras desde fines del siglo pasado hasta 1988. Finalmente, se encuentran **Trabajos Específicos**, que compilan referencias sobre el maíz en México, principalmente sobre su historia, economía y cultivo (Florescano y Moreno, 1966).

La familia **Gramineae (Poaceae)** está compuesta de plantas perennes ó anuales de culmos herbáceos ó leñosos, simples ó ramificados, cespitosos o amacollados, cilíndricos, algo comprimidos o aplanados debajo de los nudos, erguidos, rastreros o trepadores, tallos con nudos conspicuos y entrenudos huecos o sólidos, en este caso llenos de tejido esponjoso. Frecuentemente con raíces adventicias en los entrenudos inferiores ó a la mitad del culmo cuando las plantas son postradas, a veces con rizomas o estolones; renuevos intra o extravaginales.

Hojas alternas, disticas, acintadas y envainantes, con nervación paralela, rara vez transversa, provistos de una vaina que abraza al culmo, más corta o más larga que el entrenudo, a veces con profilo sin lámina, casi siempre hendida, cerrada ocasionalmente; la lámina de separación entre la vaina y el limbo presenta una pequeña saliente llamada lígula, la cual puede ser membranacea, pestañosa o ciliada, rara vez ausente; lámina linear, lanceolada o elíptica, plana involuta o plegada, de márgenes enteros, escabrosos o aserrados, la base del mismo ancho que la lámina o angosto formando un peciolo, ocasionalmente con 1 o 2 aurículas.

Inflorescencia simple o compuesta (Bambusoideae), terminal o axilar, casi siempre en forma de panícula, racimo, espiga o combinación de éstos. Ocasionalmente con cleistogamia en inflorescencias incluídas en las vainas basales (Chloris chloridea). Espiguillas de 1 - multiflosculadas, hermafroditas, unisexuales o neutras, sésiles o pediculadas, compuestas típicamente por una raquilla (raquis o eje de la espiguilla), dos brácteas inferiores y estériles (glumas) y dos más en cada flósculo (lemma y pálea), estos cubren a los órganos reproductores sexuales y 2 lodículas; glumas, lemma y pálea 1-multinervadas, ocasionalmnte sin nervaduras, glabras, pubescentes o escabrosas, papiráceas a endurecidas, con el ápice de obtuso a aristado, ocasionalmente reducidos ó ausentes.

Androceo formado por 3 ó 6 estambres, rara vez 4 ó 5, de filamentos delgados y libres y anteras basifijas, disticas, con dehiscencia longitudinal; gineceo súpero, de 2 a 3 carpelos, unidos en sus bordes por un ovario unilocular; estilos comúnmente 2, a veces 1 ó 3, cortos con estigmas plumosos, ocasionalmente con un solo estilo bifido, son comúnmente anemógamas y en regiones tropicales presentan zoogamia (por insectos).

Fruto un cariopsis, a veces un aquenio u otro, seco o carnoso (Olmeqa), indehiscente y monospermo, con hilo elíptico, punctiforme o linear; casi siempre conserva la lemma y pálea. (Chase, 1962; Beetle, 1983; Sánchez, 1984).

La familia Gramineae consta de 14 a 15 mil especies y la taxonomía de esta familia es aún muy discutida (Beetle, 1983). Es de amplia distribución y está considerada como una de las más abundantes y complejas de las Fanerógamas, aunque no es tan grande como la de las Compuestas o las Leguminosas (Clayton y Renvoize, 1986).

Sus componentes ocupan preferentemente terrenos abiertos y bosques ralos heliofitos. Las gramíneas son de una distribución mucho más amplia que cualquier otro grupo de plantas y habitan en todos los lugares de la tierra, pues llegan hasta los límites de la vegetación (excepto para líquenes y algas) en las regiones polares y en las cimas de las montañas (Beetle,

1983; Clayton y Renvoize, 1986).

La familia Gramineae (Poaceae) tiene cinco subfamilias: Pooideae, Bambusoideae, Arundinoideae, Chloridae y Panicoideae (Ellis, 1986). Para México se ha reportado más de mil especies de gramíneas; unas 140 especies son introducidas (con frecuencia cultivadas); más de 230 son endémicas de México; y aproximadamente 630 son nativas de México pero no endémicas (Beetle, 1983). La región del Occidente del país conocida como Nueva Galicia, es muy interesante desde el punto de vista de su flora, ya que parece ser un centro evolutivo de diversos géneros de gramíneas encontrándose especies primitivas como Zea perennis y Zea diploperennis, aunque debe mencionarse que también el Valle de México y la región del Balsas son posibles centros de evolución de gramíneas en México (Beetle, 1983; Benz, 1986).

OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es compilar las referencias bibliográficas de tipo florístico y taxonómico sobre las gramíneas de México.

METODOLOGIA**I.- REVISION BIBLIOGRAFICA**

Para conocer de manera más completa y precisa la situación de la literatura que se ha producido sobre gramíneas mexicanas, se inició la tarea de consultar las siguientes bibliotecas y colecciones privadas, a fin de localizar el material bibliográfico correspondiente (Cuadro 1).

CUADRO 1. BIBLIOTECAS Y COLECCIONES PARTICULARES CONSULTADAS PARA LA ELABORACION DE UN LISTADO DE CITAS BIBLIOGRAFICAS SOBRE FLORISTICA Y TAXONOMIA DE GRAMINEAS EN MEXICO.

BIBLIOTECA	INSTITUCION	COLECC. PRIV.	INSTITUCION
Herbario MEXU	IBUNAM*	Bibl. A. Butanda	IBUNAM
INSTITUTO DE BOTANICA	UDG*	Ing. R. Guzmán M.	UDG
LABORATORIO NATURAL LAS JOYAS	UDG	Dr. Bruce F. Benz	LNLJ*
		Ing. F.J. Santana M.	LNLJ

- * IBUNAM: Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- * UDG: Universidad de Guadalajara.
- * LNLJ: Laboratorio Natural Las Joyas, Universidad de Guadalajara.

Además, se revisó un listado de referencias bibliográficas, extractado de la colección que el Dr. Alan A. Beetle donó a la biblioteca de COTECOCA**, y que elaboró la Dra. Patricia Dávila (Herbario MEXU-IBUNAM).

La búsqueda de material se realizó manualmente, revisando la bibliografía sobre **Estudios Taxonómicos** (taxonomía, sistemática, descripción y monografía) y **Estudios Florísticos** (florística, listados florísticos). Para ello se consultaron las siguientes fuentes bibliográficas (Cuadros 2 y 3):

CUADRO 2. PUBLICACIONES PERIODICAS Y AÑOS REVISADOS, PARA LA ELABORACION DE UN LISTADO DE REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS SOBRE FLORISTICA Y TAXONOMIA DE LAS GRAMINEAS MEXICANAS

PUBLICACIONES PERIODICAS	AÑOS REVISADOS	ASOCIACION
Bull. Torrey Bot. Club	1952 - 1988	Torrey Bot. Club
Systematic Botany	1976 - 1988	Am. Soc. Plant Taxonomists
Bol. Soc. Bot. Mex.	1944 - 1988	Soc. Bot. Méx.
Phytologia	1976 - 1988	S.A. de C.V.

** COTECOCA: Comisión Técnico Consultiva para la Determinación Regional de Coeficientes de Agostadero, SARH.

CUADRO 3. LIBROS CONSULTADOS CON AÑO DE PUBLICACION, PARA LA ELABORACION DE UN LISTADO DE REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS SOBRE FLORISTICA Y TAXONOMIA DE GRAMINEAS EN MEXICO.

LIBROS	AÑO	AUTOR/EDITOR
Selected Guide to the Literature on the Flowering Plants of Mexico	1964	Langman, I.K. Univ. of Pennsylvania Press
Index to American Botanical Literature 1886-1966	1969	Hall, G.K. (Ed.)
Royal Botanic Gardens, Kew The Kew Record of Taxonomic Literature Relating to Vascular Plants for 1971	1974	H.M. Stationery Office
Xolocotzia I	1986	Hernández, X.E. C.P. Chapingo
Grass Systematic and Evolution	1987	Soderstrom et al. (Eds.)
Flora Mesoamericana	1988	Hampshire, R.J. y Sutton, D.A.
Bibliografía para las Gramíneas de México	Listado en comput.	Butanda, C.A. IBUNAM

No se utilizaron sistemas de búsqueda computarizada, debido a que presentaban ciertas limitaciones. Entre ellas se encuentra la falta de precisión de muchos títulos de artículos u obras, pues no siempre se especifica los taxa (si pertenece a la familia Gramineae o Poaceae) ó la región geográfica que comprende el estudio (si es específico para México o para regiones vecinas).

También se dificultó la utilización de palabras clave, sobre todo para trabajos generales (ya sea por la ubicación geográfica del estudio, del material estudiado ó por el tema tratado).

Una vez localizado el material bibliográfico, se procedió a leer parte del contenido y el resumen, lo suficiente como para conocer y aclarar el tema del que trataba. En algunos casos el mismo título daba una idea muy clara acerca del trabajo analizado. Se revisaron tanto los artículos como los índices de cada volumen de las publicaciones periódicas. Para los libros y demás publicaciones no periódicas, se revisó además del título los capítulos que fueran de interés para este trabajo.

Se analizó el tipo de trabajo compilado (florístico o taxonómico); la fuente (publicación periódica, libro, tesis, folleto, boletín, memorias de congresos y simposia así como publicaciones misceláneas); el contenido (para determinar las palabras clave y el resumen); los taxa estudiados; el área de estudio; y finalmente el autor (es) y año (s). Cuando se tuvo duda acerca del contenido, del tipo de trabajo examinado, de la referencia ó para la consulta de material de difícil acceso, se pidió la ayuda de especialistas en biblioteconomía y gramíneas, según el caso (Ver agradecimientos).

Para clasificar ó determinar el tipo de trabajo analizado, se utilizó un criterio arbitrario, ya que por ejemplo, dentro de Estudios Florísticos quedaron publicaciones sobre florística, ecología y listados florísticos; algunos de estos listados con claves y descripciones. Dentro de Estudios Taxonómicos, a aquellos sobre taxonomía, sistemática, monografía, descripción, revisión y morfología. Se tomó en cuenta para ello, si el trabajo se refería a estos temas o si se relacionaba estrechamente con ellos.

II.-PROCESAMIENTO DE DATOS

Una vez recopilada la información bibliográfica, se procedió a la creación de una base de datos. Así, para cada cita referida se señala: Autor, año, título, fuente, género, especie, país, estado, región, palabras clave y resumen (según la revisión hecha en este trabajo). El procesamiento de datos se llevó a cabo en el Área de Informática del Laboratorio Natural Las Joyas de la Sierra de Manantlán de la Universidad de Guadalajara, con un equipo PC IBM-XT. Y la impresión final del trabajo se realizó en una impresora lasser en el Departamento de Sistemas de la Universidad de Guadalajara (5o. piso Torre Cultural y Administrativa).

La utilización de un archivo computarizado facilitó bastante las correcciones, anexiones y el análisis que fueron necesarios para el avance en el transcurso del trabajo. La captura de información se realizó en un archivo computarizado (DataBase ó Base de Datos) utilizando los programas FoxBase y su función Etiqueta; ComEd II y Word Perfect (WP50). Todo lo anterior fué necesario para la elaboración, tanto de listados y escritos preliminares y de avance, como del trabajo final.

Para la elaboración del **Índice General** (listado principal), la información se ordenó alfabéticamente de acuerdo al apellido del primer autor y cronológicamente para los trabajos del mismo autor. Se le asignó un número progresivo en orden ascendente a cada cita, y se anexó al final de cada una de ellas un pequeño resumen a manera de comentario (Royal Botanic Garden, Kew, 1980; Hampshire y Sutton, 1988). En este resumen se señalan las características generales del trabajo. Al anotar las palabras clave se facilita la búsqueda y el manejo de la información requerida. El **Índice por Autor** fué ordenado alfabética y cronológicamente, y se le agregó el número de referencia correspondiente al del Índice General. Cada referencia en el Índice General, está numerada secuencialmente en orden alfabético de autor (es). Cuando se cita más de un trabajo por un autor ó combinación de autores, la secuencia que se sigue es cronológica y después alfabética por título (Royal Botanic Garden, Kew, 1980; Hampshire y Sutton, 1988).

Para el **Índice por Tema** las referencias se arreglaron de acuerdo al tipo de trabajo (florístico ó taxonómico); y para el **Índice Sistemático** a los taxa estudiados (subfamilia, tribu, subtribu, género, subgénero, especie, subespecie, raza y forma). Se anexó el número de referencia correspondiente al del Índice General (para ambos casos). Para el **Índice Geográfico**, las citas se arreglaron alfabéticamente de acuerdo al país (dado que no todas las publicaciones se realizaron específicamente para México, pero engloban especies mexicanas), estado y región que abarca el estudio, y se anexó el número de referencia correspondiente al del Índice General (Hampshire y Sutton, 1988).

Una vez integrada la base de datos, se hicieron las revisiones y correcciones por personal especializado en el tema y en base a estas correcciones se elaboró el trabajo final. Por último, se elaboró un **Índice de Publicaciones Periódicas Citadas** ó **Examinadas**, que se arregló alfabéticamente de acuerdo a la abreviatura de la publicación. Este contiene la abreviatura, el nombre completo ó del título de la publicación y los volúmenes ó números consultados; el volumen está en negrillas y el número entre paréntesis y con negrillas (Royal Botanic Gardens, Kew, 1974; Index to American Botanical Literature, 1969; B-P-H, 1968; List of Scientific Periodicals, 1963).

RESULTADOS

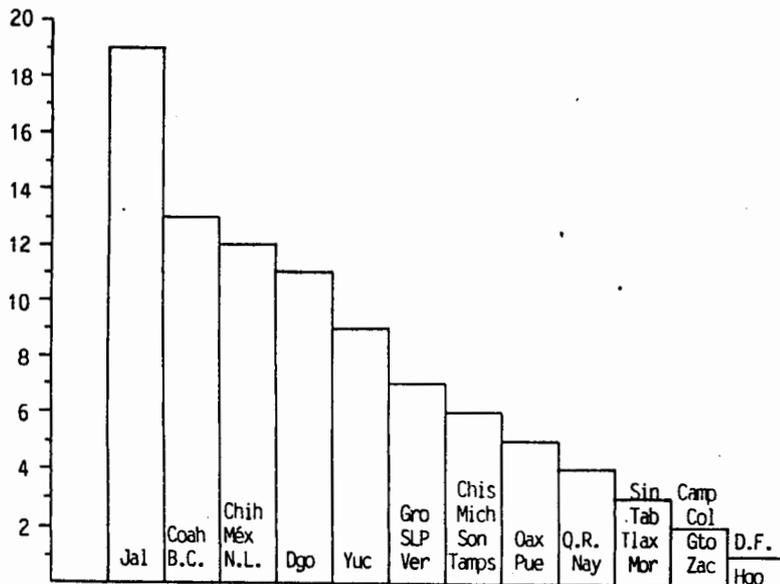
Como resultado de la investigación bibliográfica se obtuvo un **Índice General** conformado por un total de 461 referencias comentadas, encontrándose la cita más antigua para el año de 1571 (en edición facsimilar) y la más actual para 1988. La forma de consulta de este índice se facilita si se busca la cita deseada, ya sea por autor y año, tema, género y/o especie, ó por estado de la República Mexicana ó región de interés en el índice que le corresponda. Esto es, buscar alternativamente en uno u otro índice hasta dar con el número de la referencia deseada, en el Índice General (ya que ahí aparece la cita completa con su resumen).

Se registraron 93 publicaciones sobre taxonomía (taxonomía, sistemática, descripciones, monografías, sinopsis) y 368 sobre florística (florística, listados florísticos). De las publicaciones encontradas, 186 contienen información para las gramíneas mexicanas por estado de la República, siendo los estados de Jalisco (19 publicaciones), Baja California y Coahuila (13 artículos para cada uno), Chihuahua, Edo. México, Nuevo León y Durango (12 referencias para cada uno), para los que se publicaron mayor cantidad de trabajos (**Figura 1**).

Para el período comprendido entre 1971 y 1988 se registró un total de 101 referencias, lo cual indica que es el período de años para el que se registra mayor número de trabajos (**Figura 2**). En esta investigación se registró un total de 25 tesis sobre estos temas, correspondiendo 7 de ellas a la Universidad Nacional Autónoma de México. Del total de tesis, 19 corresponden a tesis de Licenciatura, 5 a tesis de Maestría y 1 a tesis de Doctorado (**Cuadro 4**).

Figura 1. Publicaciones registradas para gramíneas mexicanas sobre Florística y Taxonomía, por estados de la República Mexicana.

Número de Publicaciones

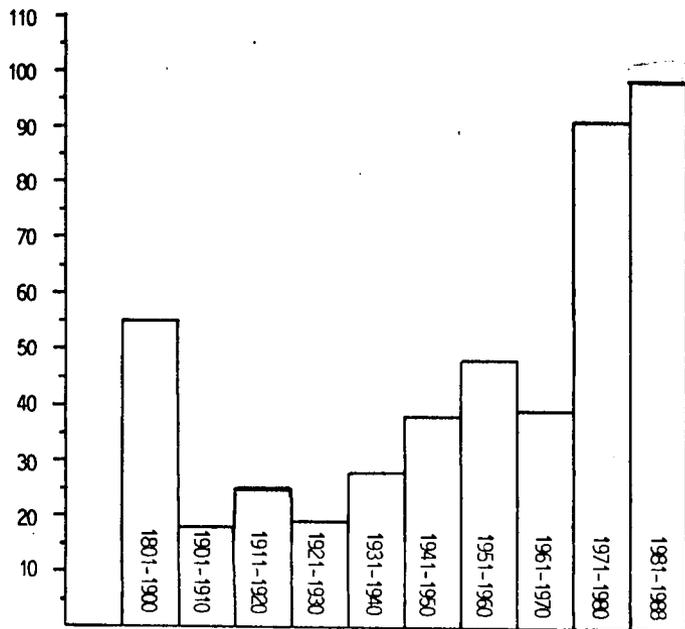


n= 186 publicaciones por estado

Estados de la Rep. Mex.

Figura 2. Publicaciones registradas sobre gramíneas mexicanas sobre Taxonomía y Florística por periodo de años (entre 1801 y 1988).

Número de publicaciones



N= 461 Publicaciones

Periodo (años)

**CUADRO 4. TESIS REGISTRADAS PARA ESTA REVISION BIBLIOGRAFICA,
SOBRE FLORISTICA Y TAXONOMIA DE GRAMINEAS MEXICANAS.**

INSTITUCION *	LICENCIATURA	MAESTRIA	DOCTORADO	TOTALES
U.N.A.M.	7			7
U.A.C.H.	2	4		6
U WIS-MADISON			1	1
U.A.N.L.	2			2
U.V.	2			2
I.P.N.	1			1
U MICHIGAN	1			1
U.D.G.	2			2
U.A.A.A.NARRO	2			2
U. WYOMING		1		1
T O T A L E S	19	5		25

***INSTITUCIONES:**

- U.N.A.M. Universidad Nacional Autónoma de México (Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; ENEP Iztacala y ENEP Zaragoza).
- U.A.C.H. Universidad Autónoma de Chapingo (Escuela Nacional de Agricultura y Colegio de Postgraduados).
- U MIS-MADISON Universidad de Wisconsin - Madison.
- U.A.N.L. Universidad Autónoma de Nuevo León.
- U.V. Universidad Veracruzana.
- I.P.N. Instituto Politécnico Nacional (Escuela Nacional de Ciencias Biológicas).
- U MICHIGAN Universidad Estatal de Michigan.
- U.D.G. Universidad de Guadalajara.
- U.A.A.A.NARRO Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.
- U. WYOMING Universidad de Wyoming.

Durante el desarrollo del trabajo se observó que el autor extranjero que más publicó sobre gramíneas mexicanas fue Alan A. Beetle, con 33 trabajos registrados; y el autor mexicano que más ha publicado sobre gramíneas de México es Efraim Hernández X., con un total de 18 publicaciones registradas, presentándose ambos como primer autor. Se presentaron cuatro autores con seis publicaciones, y 124 autores con una sola publicación (**Figuras 3 y 4**).

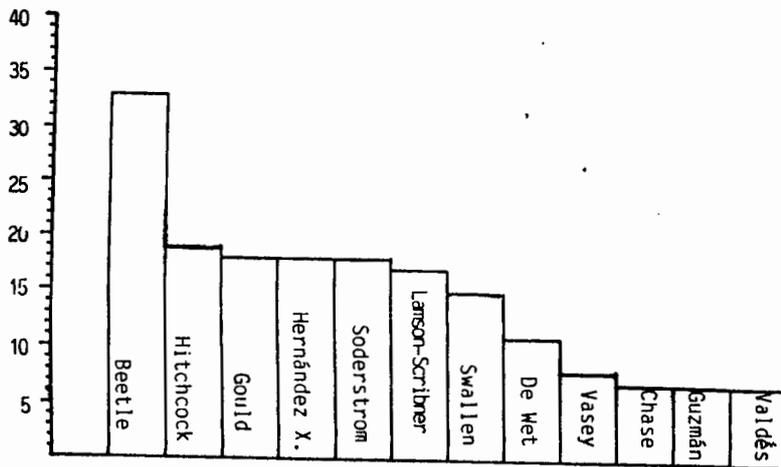
Además, se encontraron 356 publicaciones en idioma no español y 105 publicaciones en idioma español. La revista *Phytologia* fue la que presentó mayor número de publicaciones (30 citas) para esta revisión. Para este trabajo se reportan 136 géneros, 265 especies y 22 subespecies, variedades ó formas. El género más estudiado de acuerdo a los datos disponibles en este trabajo, ha sido Zea (38 publicaciones) y la especie más estudiada Zea mays (34 publicaciones) (**Figura 5**).

Las publicaciones periódicas registraron un total de 370 citas para las gramíneas de México en relación a la florística y la taxonomía. Las otras fuentes bibliográficas (libros, folletos, boletines, tesis, memorias de congresos y simposia, y publicaciones misceláneas) en conjunto presentan un total de 91 referencias sobre dichos temas.

También se generaron cinco índices complementarios: **Índice por Autor, por Tema, Sistemático, Geográfico y de Publicaciones Periódicas Consultadas**. Los primeros cuatro índices aparecen como una agrupación de números, los cuales corresponden al número de referencia y se encuentran tal y como aparecen en el Índice General. El último se presenta como un listado de publicaciones periódicas que contiene la abreviatura y el nombre completo de la publicación, así como el volumen ó número consultado.

Figura 3. Publicaciones sobre Florística y Taxonomía para gramíneas mexicanas por Autor, con más de seis trabajos registrados como primer autor.

Número de trabajos

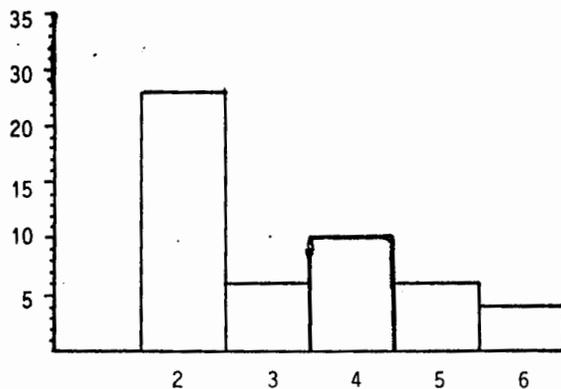


n= 178 Publicaciones

Autor

Figura 4. Número de autores con menos de siete publicaciones registradas como primer autor, sobre Florística y Taxonomía de gramíneas mexicanas.

Número de Autores

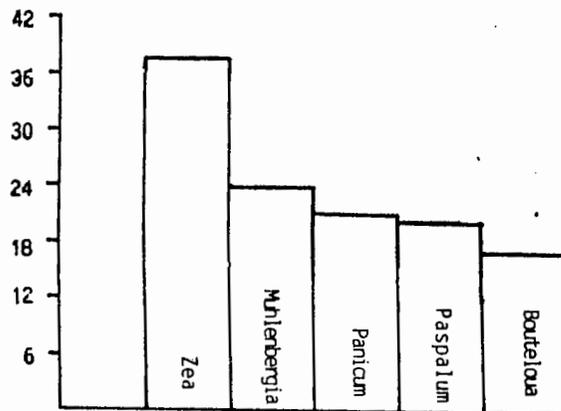


n= 159 publicaciones

Número de trabajos

Figura 5. Publicaciones por género con más de quince trabajos registrados sobre Taxonomía y Florística para gramíneas mexicanas.

Número de publicaciones



N= 461 publicaciones

Géneros

DISCUSION, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Si bien la bibliografía básica para el estudio de las gramíneas se encuentra en índices, claves, publicaciones periódicas y monografías, en los últimos 25 años han aparecido numerosos estudios ó libros que incluyen plantas mexicanas como resultado de las exploraciones botánicas en nuestro país, y sobre todo en América Central (Riba y Butanda, 1987). Es por ello que se consideró conveniente compilar la información enfocada fundamentalmente a la Taxonomía y la Florística que ha sido publicada de 1964 a la fecha, ya que la información de publicaciones realizadas con fecha anterior a 1964 fueron compiladas en su mayor parte por Langman (1964).

Los índices generados en esta investigación bibliográfica, contienen información que es de difícil acceso. Para obtener toda esta información se recurrió tanto a bibliotecas públicas (de instituciones de investigación) como a colecciones particulares.

Lo anterior pone en claro que estos datos vaciados en publicaciones periódicas, libros, tesis, memorias, folletos y publicaciones misceláneas, se encuentran dispersas en todo el país, circunstancia que dificulta una compilación totalizada.

Además, para el Índice Geográfico la mayoría de la información (275 citas) se encontró en obras generales para diferentes taxa de Norteamérica, Mesoamérica, Estados Unidos y Centroamérica, lo cual concuerda con lo expresado por Gould (1979). Este autor indica que la información sobre esta familia se encuentra dispersa en numerosas publicaciones, que se refieren a regiones adyacentes a nuestro país. Muestra de ello es el que los estados del norte de México, y que limitan con los Estados Unidos, son los que presentan mayor número de publicaciones (83 citas). Esto se debe principalmente a la investigación realizada en esos estados por investigadores estadounidenses, con mayor presupuesto para investigación, dada la similitud entre la flora de ambos países en dicha región. Sin embargo, para el caso del estado de Jalisco se presenta una excepción, ya que se reportan 19 trabajos para este estado, debiéndose principalmente a que la mayoría de los investigadores a los que se acudió para revisar sus colecciones particulares, trabajan sobre gramíneas de Jalisco en específico.

En el transcurso del trabajo se identificó un marcado centralismo respecto a la ubicación de las publicaciones y a las bibliotecas y centros de consulta. También se observó una difusión limitada ó restringida para muchos trabajos, especialmente tesis, ya que la mayoría de éstos sólo se encuentran en las instituciones en donde se generan.

Existe también una tendencia a centralizar la información de este tipo en la capital de nuestro país. Esta situación dificulta la consulta de bibliotecas y colecciones especializadas, ya que implica mayor tiempo y esfuerzo en la búsqueda de información. Debe considerarse el hecho de que algunas bibliotecas del interior del país no cuentan con el material necesario para la elaboración de un trabajo como éste.

El presente trabajo aún está propenso a ser mejorado, dado que ya se tiene una idea más general acerca de la situación de la bibliografía sobre este tema. Además, es un primer esfuerzo que puede tomarse como base para futuras investigaciones sobre este campo. Cabe mencionar que el trabajo aquí realizado no es resultado de una revisión extensiva y se limitó a una búsqueda intensiva en ciertas bibliotecas y colecciones particulares. Así, queda claro el hecho de que se trata de un primer intento de compilación bibliográfica sobre Florística y Taxonomía para las gramíneas mexicanas y que aún hace falta consultar más bibliotecas que contengan esta clase de información.

Para mejorarlo se puede hacer una búsqueda de información mediante sistemas computarizados, que ahorran tiempo y esfuerzo en la elaboración de un trabajo más detallado. También se tiene conocimiento de las bibliotecas que pueden tener valiosa información y que no fueron consultadas para este trabajo. Entre estas se encuentran la del Colegio de Postgraduados de Chapingo; del CIMMYT (Centro para el Mejoramiento del Maíz y el Trigo); del Instituto de Ecología en Xalapa (sede del antiguo INIREB, Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, entre otras. Y de las escuelas y facultades de diferentes Universidades, y de otros centros de investigación, tanto del país como del extranjero.

También es importante resaltar que dado el poco conocimiento que se tiene acerca de la condición en que se encuentran las bibliotecas de los herbarios y de instituciones de investigación (tipo de publicaciones periódicas que recibe, otras fuentes bibliográficas con las que se cuenta, estado del material bibliográfico) se dificulta aún más la localización del material que se desea consultar.

Es por todo lo anterior, que el contenido y la organización de los índices aquí presentados facilitan la consulta de referencias bibliográficas de gramíneas mexicanas sobre Florística y Taxonomía. Y además, representan en gran medida el primer esfuerzo por compilar dicha información en un solo trabajo, pudiendo localizar así las publicaciones deseadas con el mínimo esfuerzo.

1

Aguilar, S.R.
1984

El género Bromus (Gramineae) en el Valle de México.
ENEP Iztacala, UNAM (Tesis).
Descripción del género Bromus con clave para
las especies de esa región: Bromus anomalus,
carinathus, cantharticus, diandrus, dolichocarpus y
exaltatus.
México, Valle de México,
Bromus
B. anomalus, B. carinathus, B. cantharticus, B.
diandrus, B. dolichocarpus, B. exaltatus
Taxonomía, descrip., clave, Bromus, Valle de Méx.

2

lanis, F.G.
1970

Estudio biosistemático de 5 nuevas razas de maíz
(endémica de la región) del Noroeste de México.
CPG, ENA, Chapingo, México (Tesis Maestría)
Estudio biosistemático de 5 nuevas razas de maíz en
el Noroeste de México.
México, Noroeste de México
Zea
mays
Taxonomía, biosistemática, Zea mays, México

3

lcantara, M.C.
1936

De las cañas de azúcar y sus variedades.
Foel. Riv. (24) : 22
Sistemática del género Saccharum en donde se tratan
también sus variedades (incluye especies mexicanas).
México
Saccharum
S. officinale
Taxonomía, sistemática, Saccharum, México

4

lekseev, E.B.
1981

Genus Festuca L. (Poaceae) in Mexico et America
Centrali.
Bot. Zhurn. (Kiev) 66 (10) : 1492-1502
Clave y descripción del género Festuca, así como de
sus especies en América Central (incluye especies
mexicanas).
México
Festuca
Taxonomía, clave, descripción, Festuca, México

5

Alekseev, E.B.

1982

A new section and three new species of the genus Festuca (Poaceae) from Mexico and Central America. Bot. Zhurn. (Kiev) 67 (9) : 1289-1292

Taxonomía y descripción del género Festuca; descripción de tres nuevas especies del género (incluye material de México).

México

FestucaTaxonomía, descripción, Festuca, México

6

Allred, K.W.

1978

Typification and identity of Andropogon saccharoides Swartz var. polytrichus Grisebach.

Phytologia 40 (4) : 305-306

Clave y descripción para Andropogon saccharoides var. polytrichus (incluye material mexicano).

México

AndropogonA. saccharoidesTaxonomía, clave, descrip., A. saccharoides, Méx.

7

Allred, K.W.

1984

Morphologic variation of the North American Aristida purpurea complex (Gramineae).

Brittonia 36 : 382-395

Se presenta una descripción sobre la variación morfológica del complejo Aristida purpurea (incluye material mexicano).

México

AristidaA. purpureaTaxon., descrip., morf., Aristida purpurea, Méx.

8

Allred, K.W.

1985

Studies in the Aristida (Gramineae) of the Southeastern United States III. Nomenclature and taxonomic comparison of Aristida lamonas and A. palustris.

Rhodora 87 : 147-155

Clave y descripción para el género Aristida. Se hace una comparación entre Aristida lamonas y A. palustris (incluye especímenes mexicanos).

AristidaA. lamonas, A. palustrisTaxonomía, clave, descripción, Aristida, México

llred, K.W.
1986

Studies in the Aristida (Gramineae) of the southeastern United States IV. Key and conspectus. Rhodora 88 : 367-387
Clave y descripción de las especies de Aristida para el sureste de Estados Unidos (incluye especímenes y especies mexicanas).
E.U.A., Sur de E.U.A.
Aristida
Taxonomía, clave, Aristida, México

llred, K.W.
1983

y Gould, F.W.
Systematics of the Bothriochloa saccharioides complex (Poaceae: Andropogoneae).
Syst. Bot. 8 (2) : 168-184
Claves, descripción, morfología y sistemática de Bothriochloa saccharioides, que incluye material de México.
México
Bothriochloa
B. saccharioides
Taxonomía, descrip., sistemat., B. saccharioides

nderson, D.E.
1974

Taxonomy of genus Chloris (Gramineae).
Bigham Young Univ. Sci. Bull. Biological Series 19 (2) : 133
Clave para especies, descripciones, localidades y taxonomía general del género Chloris en el mundo (incluye especies mexicanas).
México
Chloris
Taxonomía, clave, descripción, Chloris, México

nderson, E.
1944a

Maíz reventador.
Ann. Missouri Bot. Gard. 31 : 301-315
Estudio descriptivo sobre el maíz reventador de Jalisco, con discusión sobre la distribución de ésta variedad (pasado y presente).
México, Occ. de México, Jalisco
Zea
Z. mays
Taxonomía, descrip., distribuc., Zea mays, Jalisco

13

Anderson, E.
1945a

What is Zea mays?

Chron. Bot. 9 : 88-92

Reporte sobre los progresos en los estudios taxonómicos sobre el maíz, así como una monografía actualizada de la especie (incluye material mexicano).

México

Zea

Z. mays

Taxonomía, monografía, Zea mays, México

14

Anderson, E.
1946

Maize in Mexico: A preliminary survey.

Ann. Missouri Bot. Gard. 33 : 147-247

Comparación de varios caracteres basada en los maíces del centro de Méx. (cerca de la capital), en el oeste de Méx. (cerca de Gdl.) y áreas entre ellas dos.

México, Edo. de México, D.F., Jalisco

Zea

Taxonomía, descrip., monografía, Zea, Méx.

15

Anderson, E.
1959

Zapalote chico, an important chapter in the history of maize and man.

Actas 33 Congr. Intern. Amer. San José, Costa Rica: 230-230

Trabajo sobre descripción y evolución del maíz en México, basándose en el maíz Chapalote.

Zea

Z. mays

Taxonomía, descripción, Zea mays, México

16

Anderson, E.
1942

and Cutler, H.C.

Races of Zea mays: I. Their recognition and classification.

Ann. Missouri Bot. Gard. 29 : 69-88

Estudio descriptivo sobre la variabilidad interracial con una sección sobre el maíz piramidal mexicano. Incluye descripciones de las especies.

México

Zea

Z. mays

Taxonomía, descripción, Zea mays, México

17

Andersson, N.J.
1855

Om de mad Saccharum beslaegtade genera.
Oefv. Vet. Akad. Foer. 12 : 151-167
Descripción de Imperata hookeri Rupr., nueva especie
para México.
México.
Imperata, Saccharum
I. hookeri
Taxonomía, descripción, Imperata hookeri, Méx.

18

Anónimo,
1975

Plantas nativas importantes del Norte: zacate
jihuite Eragrostis obtusiflora (Fourn.) Scribn.
Pastizales 5 (3) : 9
Trabajo que describe al zacate Eragrostis
obtusiflora del norte de México.
México, Norte de México
Eragrostis
E. obtusiflora
Taxon., descripción, E. obtusiflora, Norte de Méx.

19

Barkworth, M.E.
1983

Ptilagrostis in North America and its relationship
to other Stipeae (Gramineae).
Syst. Bot. 8 (4) : 395-419
Trabajo sobre la taxonomía del género Ptilagrostis
en Norteamérica y sus relaciones con otras
stipeaceas, de acuerdo a su morfología, anatomía y
genética.
Norteamérica
Ptilagrostis
Taxonomía, morfolog., Ptilagrostis, Norteamérica

20

Barkworth, M.E.
1988

New taxa in Piptochaetium (Stipeae; Gramineae) from
Mexico.
Syst. Bot. 13 (2) : 196-201
Descripción de Piptochaetium avenacellum (de
Tamaulipas) y P. brevicalex subsp. flexuosum (de
Durango), nuevas taxa para el género.
México, Norte de México, Durango, Tamaulipas
Piptochaetium
P. avenacellum, P. brevicalex subsp. flexuosum
Taxonomía, descripción, Piptochaetium, Tamaulipas

Barkworth, M.E. y Everett, J.

1986

Evolution in the Stipeae: Identification and relationships of its monophylletic taxa. **En:** Soderstrom **et al.** 1986 Grass systematics and evolution. Smithsonian Institution Press: Smithsonian Contr. to Botany: 251-264
Clave y descripción de 17 grupos y especies de la tribu Stipeae, así como de géneros excluidos, filogenia y biogeografía. Incluye especies mexicanas.
Taxonomía, clave, descripción, gramíneas mexicanas

Batalla, M.A.

1943

Nota acerca de las gramíneas de la región de Izúcar de Matamoros.
An. Inst. Biol. Méx. (14) : 15-27
Catálogo que incluye sinonimias y distribución de las gramíneas de la región de Izúcar de Matamoros, Puebla.
México, Izúcar de Matamoros, Puebla
Florística, sinonimias, distribuc., gramíneas, Pue.

Batalla, M.A.

1944

Contribución al estudio de las gramíneas en el Valle de México.
An. Inst. Biol. Méx. (15) : 17-25
Trabajo que comprende descripciones e ilustraciones de los pastos a lo largo del Lago de Texcoco y regiones adyacentes.
México, Lago de Texcoco, Edo. México
Taxonomía, descripción, gramíneas, Valle de México

Baum, B. y Bailey, G.

1986

Taxonomy of the North and South American species of Hordeum section Hordeastrum.
Canad. J. Bot. 64 : 1745-1759
Trabajo sobre la taxonomía del género Hordeum, con clave y descripción para sus especies en Norte y Sudamérica. Incluye especies mexicanas.
Norte y Sudamérica
Hordeum
Taxonomía, clave, descripción, Hordeum

Bautista, R.N.

1949

Tipos de maíz en la Mesa Central.

E.N.A., Chapingo, Edo. Méx. (Tesis): 55 pp.
 Trabajo florístico que incluye clave y breve descripción de los maíces de la Mesa Central de México, así como listado florístico.
 México, Mesa Central
 Florística, maíz, Mesa Central, México

Beadle, G.W.

1939

Teosinte and the origin of the maize.

J. Hered. 30 : 245-247

Monografía del teosinte en México, con una discusión sobre el posible origen del maíz.
 México

Zea

Taxonomía, monografía, Teosinte, México

Beadle, G.W.

1972

The mystery of maize.

Field Museum Nat. Hist. Bull. 43 (10) : 2-11

Breve descripción del híbrido resultante de la cruce de un maíz de Argentina con un teosinte (Zea mays parviglumis) de Guerrero.

ZeaZ. mays parviglumis

Taxonomía, descripción, híbrido, maíz, México

Beadle, G.W.

1978

Teosinte and the origin of maize. En: D.B. Walden

Ed. Maize Breeding and Genetics. John Wiley and Sons, New York: 113-128

Se discute que el maíz y el teosinte tienen similitudes morfológicas y genéticas por lo que pueden relacionarse como ancestro (Teosinte) y descendiente (maíz).

ZeaTaxonomía, morfología, Zea, México

Beadle, G.W.

1980

The ancestry of corn.

Scientific Amer. 242 (1) : 112-119

Trabajos realizados en CIMMYT a principios de los 70's sobre cruces de maíz Chapalote y Teosinte Chalco para ver los genes que distinguen a ambos
 México

ZeaZ. mays

Taxonomía, descripción, maíz, teosinte, México

Beal, W.J.
1890

Grasses in the wrong genus.

Bot. Gaz. 15 : 110-112

Cuatro especies que formalmente se encontraban en el genero Stipa se transfieren al género Oryzopsis, siendo O. pringlei del estado de Chihuahua.

México, Noroeste de Méx., Chihuahua

Oryzopsis, Stipa

O. pringlei

Taxonomía, sistemática, Stipa, Oryzopsis, Chih.

31

Beal, W.J.
1890a

Geographical distribution of the grasses of North America.

Proc. Amer. Assoc. Adv. Sci. 39 : 312-319

Monografía y análisis por género con relaciones, comparaciones y distribución de las gramíneas de Norteamérica; incluye especies mexicanas.

México

Taxonomía, monografía, gramíneas, México

32

Beetle, A.A.
1943a

The North American variations of Distichlis spicata.

Bull. Torrey Bot. Club 70 (6) : 638-650

Clave y descrip. para las variedades y distribución de Distichlis. El material mexicano incluye las nuevas variedades de D. spicata: divaricata y mexicana.

México

Distichlis

D. spicata var. divaricata, D. spicata var. mexicana

Taxonomía, clave, descrip., Distichlis spicata, Méx.

33

Beetle, A.A.
1948

The genus Aeopogon Humb. & Bonpl.

University of Wyoming Publ. (13) : 17-83

Trabajo que contiene clave y descripción de especies para el género Aeopogon (incluye especies mexicanas)

Aeopogon

Taxonomía, clave, descripción, Aeopogon, México

Beetle, A.A.
1955

The grass genus Distichlis.
Rev. Argent. Agron. 22 (2) : 86-94
Con clave para especies, descripciones y
distribución; cita a Distichlis texana y D. spicata
var. divaricata de México.
México
Distichlis
D. spicata var. divaricata, D. texana
Taxonomía, descripción, clave, Distichlis, Méx.

Beetle, A.A.
1971

Paspalum fimbriatum H.B.K. in Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 1: 6 pp.
Trabajo que presenta descripción y localidades de
Paspalum fimbriatum en México.
México
Paspalum
P. fimbriatum
Taxonomía, descripción, Paspalum fimbriatum, Méx.

Beetle, A.A.
1971a

Cenchrus longispinus in Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 2: 4 pp.
Trabajo que presenta descripción y localidades de
Cenchrus longispinus en México.
México
Cenchrus
C. longispinus
Taxonomía, descripción, Cenchrus longispinus, Méx.

Beetle, A.A.
1972

The grass most widespread in Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 4: 5 pp.
Con una especie de listado florístico comentado de
los pastos más extendidos dentro de México y listado
de especies de pastos perennes.
México
Florística, gramíneas mexicanas, México

Beetle, A.A.
1972a

Ceratochloa of Bromus in Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 3
Presenta un listado de especies del género Bromus y
Ceratochloa que ocurren en México.
México
Bromus, Ceratochloa
Florística, Bromus, Ceratochloa, México

Beetle, A.A.
1972b

Festuca arizonica and Festuca pinetorum.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 5: 3 pp.
Descripción de Festuca arizonica y F. pinetorum,
especies que ocurren en México.
México
Festuca
F. arizonica, F. pinetorum
Taxonom., descrip., Festuca arizonica, F. pinetorum

Beetle, A.A.
1973

Grasses of Tabasco, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 6: 5 pp.
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Tabasco.
México, Sureste de Méx., Tabasco
Florística, gramíneas, Tabasco

Beetle, A.A.
1973a

Grasses of Puebla, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 7: 5 pp.
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Puebla.
México, Centro de Méx., Puebla
Florística, gramíneas, Puebla

Beetle, A.A.
1973b

Parapholis incurva (L.) C.E. Huff in Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 8
Trabajo que presenta descripción y localidades de
Parapholis incurva en México.
México
Parapholis
P. incurva
Taxonomía, descripción, Parapholis incurva, Méx.

Beetle, A.A.
1974

Noteworthy grasses from Mexico I.
Phytologia 27 (6) : 441-444
Listado florístico que incluye los géneros
Allolepis, Bromus, Cenchrus, Festuca, Lycurus,
Parapholis, Paspalum, Stipa
México
Allolepis, Bromus, Cenchrus, Festuca, Lycurus,
Parapholis, Paspalum, Stipa
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1974a

Noteworthy grasses from Mexico II.
Phytologia 28 (4) : 313-348
Listado florístico que incluye a Aristida
adscensionis (y variedades), Arundo donax y Paspalum
conjugatum f. tristachya
México
Aristida, Arundo, Paspalum
A. adscensionis, A. donax, P. conjugatum f.
tristachya
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1974b

Grasses of Tlaxcala, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 9: 2 pp.
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Tlaxcala.
México, Centro de Méx., Tlaxcala
Florística, gramíneas, Tlaxcala

Beetle, A.A.
1975

Noteworthy grasses from Mexico III.
Phytologia 30 (5) : 345-349
Listado florístico que incluye a Aristida
peninsularis, A. peruviana, Bothriochloa
saccharoides var. lagurorides y var.
saccharoides y Bromus diandrus.
México
Aristida, Bothriochloa, Bromus
A. peninsularis, A. peruviana, B. saccharoides var.
lagurorides, B. saccharoides var. saccharoides, B.
diandrus
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1975a

Grasses of Colima, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 10: 3 pp.
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Colima.
México, Occidente Méx., Colima
Florística, gramíneas, Colima

Beetle, A.A.
1976

Grasses of Sonora, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 11
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Sonora.
México, Noroeste de Méx., Sonora
Florística, gramíneas, Sonora

Beetle, A.A.
1976a

Grasses of Sinaloa, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 12: 5 pp.
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Sinaloa.
México, Noroeste de Méx., Sinaloa
Florística, gramíneas, Sinaloa

Beetle, A.A.
1976b

Grasses of Baja California, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 13: 6 pp.
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Baja California.
México, Noroeste de Méx., Baja California
Florística, gramíneas, Baja California

Beetle, A.A.
1977

Noteworthy grasses from Mexico IV.
Phytologia 35 (3) : 221-223
Listado florístico que incluye a Aristida floridana,
Elyonurus, Mesosetum tabascoense, Panicum decolorans
y Paspalum quayanerum.
México
Aristida, Elyonurus, Mesosetum, Panicum, Paspalum
A. floridana, M. tabascoense, P. decolorans, P.
quayanerum
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1977a

Noteworthy grasses from Mexico V.
Phytologia 37 (4) : 317-407
Listado florístico de las gramíneas mexicanas que
incluye varios géneros y especies interesantes.
México
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1977b

Relationship of the grasses of Baja California to
the Mexican mainland.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 14: 13 pp.
Proporciona un listado florístico de los pastos del
Estado de Baja California y los relaciona con los
diferentes tipos de clima existentes en ese estado.
México, Noroeste de Méx., Baja California
Florístico, gramíneas, Baja California

Beetle, A.A.
1977c

Grasses of Tamaulipas, Mexico.
Contrib. al estudio de las gramíneas de México:
Coll. of Agric. U. of Wyoming Edic. 15: 4 pp.
Presenta un listado florístico de las gramíneas del
Estado de Tamaulipas.
México, Noroeste de Méx., Tamaulipas
Florística, gramíneas, Tamaulipas

Beetle, A.A.
1978

Noteworthy grasses from Mexico VI.
Phytologia 38 (3) : 173-176
Listado florístico de las gramíneas mexicanas que
incluye a Arrhenatherum, Arundinaria, Arundo,
Bambusa, Dactylis, Holcus, Spartina, Oplismenus
México
Arrhenatherum, Arundinaria, Arundo, Bambusa,
Dactylis, Deschampsia, Holcus, Spartina, Oplismenus
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1978

Endemism in Mexican grasses.
Proc. 1st. Internatl. Rangeland Congress, Denver,
CO. : 268-269
Descripción de varias especies de gramíneas
endémicas de México.
México
Taxonomía, descripción, especies endémicas, México

Beetle, A.A.
1981

Noteworthy grasses from Mexico VII
Phytologia 47 (5) : 379-383
Listado florístico de las gramíneas mexicanas:
Dichanthelium capillare, D. decolorans, D. flexile,
D. gattengeri, D. hirticaule, D. parcum, D.
philadelphicum
México
Dichanthellium
D. cappillare, D. decolorans, D. flexile, D.
gattengeri, D. hirticaule, D. parcum, D.
philadelphicum
Florística, Dichanthelium, México

Beetle, A.A.
1981a

Noteworthy grasses from Mexico VIII
Phytologia 48 (2) : 189-193
Listado florístico con las gramíneas mexicanas: B.
curtipendula, C. dactylon, D. aegyptiacum, D.
ciliaris, E. rolonum, G. mexicana y P. acuminatum.
México
Bouteloua, Cynodon, Dactylum, Digitaria,
Echinochloa, Glyceria, Panicum
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1981b

Noteworthy grasses from Mexico IX
Phytologia 49 : 33-43
Listado florístico que incluye los siguientes
géneros de gramíneas mexicanas: Aristida,
Brachipodium, Digitaria, Koeleria, Leptochloa,
Panicum y Scleropogon.
México
Aristida, Brachypodium, Digitaria, Koeleria,
Leptochloa, Panicum, Scleropogon
Florística, gramíneas, México

Beetle, A.A.
1982

Noteworthy grasses from Mexico X
Phytologia 52 (1) : 11-17
Listado florístico que presenta los géneros:
Andropogon, Bouteloua, Brachiaria, Digitaria,
Koeleria, Leptochloa, Panicum, Paspalum, Poa y
Sorghastrum.
México
Andropogon, Bouteloua, Brachiaria, Digitaria,
Koeleria, Leptochloa, Panicum, Paspalum, Poa,
Sorghastrum
Florística, gramíneas mexicanas

Beetle, A.A.
1983

Las Gramíneas de México.
COTECOCA, SARH. Mexico, D.F. 1: 260 pp.
Primer trabajo a nivel nacional, sobre gramíneas
reportadas para México (nativas e introducidas) que
integra información de herbarios nacionales y
extranjeros.
México
Florística, gramíneas mexicanas, México

Beetle, A.A.
1983a

Noteworthy grasses from Mexico XI
Phytologia 54 (1) : 1-5
Listado florístico que presenta los géneros:
Bouteloua, Ichnanthus, Ixophorus, Koeleria,
Leptochloa, Panicum, Piptochaetium, Setaria,
Sporobolus, Trachypogon
México
Bouteloua, Ichnanthus, Ixophorus, Koeleria,
Leptochloa, Panicum, Piptochaetium, Setaria,
Sporobolus, Trachypogon
Florística, gramíneas mexicanas

Beetle, A.A.
1985(1986)

Noteworthy grasses from Mexico XII
Phytologia 59 (4) : 287-289
Listado florístico de las gramíneas mexicanas que
incluye a Bouteloua quirriegoensis.
México
Bouteloua
B. quirriegoensis
Florística, gramíneas mexicanas

Beetle, A.A., et al.
1969

Los principales zacates (Gramíneas) en el Estado de
Nuevo León, México.
Agronomía (123) : 1-19
Listado florístico que incluye descripción y
distribución de las principales gramíneas del estado
de Nuevo León.
México, Norte de México, Nuevo León
Florística, gramíneas, Nuevo León

Bentham, G.
1882

Notes on Gramineae.
J. Linn. Soc. London 19 : 14-134
Crítica del trabajo de Fournier sobre los pastos mexicanos; discute su clasificación abajo de género, con descripciones y distribución.
México
Taxonomía, descripción, dist., gramíneas mexicanas

Benz, B.F.
1986

Taxonomy and evolution of Mexican maize.
University of Wisconsin-Madison (Tesis Doctoral):
200 pp.
Trabajo que abarca taxonomía, morfología, anatomía y evolución del género Zea (maíz y teosinte) en México; discute el origen del maíz mexicano.
México
Zea
Taxonomía, morfología, evolución, Zea, México

Bird, R.McK.
1978

A name change for Central America Teosinte.
Taxon 27 (4) : 361-163
Se cambia el nombre de Zea mays luxurians por el de Zea luxurians (la especie se encuentra también en México).
Zea
Z. luxurians, Z. mays luxurians
Taxonomía, Zea mays luxurians, Zea luxurians

Bischof, G.W.
1853

Delectus semenum in Horto Botanian Heidebergensis.
Am. Sci. Nat. 3 (19) : 356-358
Describe a Chloris cucullata como nueva especie para México.
México
Chloris
Ch. cucullata
Taxonomía, descrip., n.sp., Chloris cucullata, Méx

Bonafous, M.
1829

Note sur un nouvelle espice de maïs.
Am. Sci. Nat. 17 : 156-158
Descripción de la nueva especie Zea hirta para el Estado de California, pero que también se extiende a México.
E.U.A., Sur de E.U.A., California
Zea
Z. hirta
Taxonomía, descripción, n. sp., Zea hirta, México

70

Bonafous, M.
1836

Histoire naturelle agricole et economique du maïs.
176 pp. Paris, Francia
Monografía y descripción de las especies del maíz (incluyendo especies mexicanas), con discusión sobre el origen del maíz y sus usos.
México
Zea
Z. mays
Taxonomía, monografía, descripción, maíz, México

71

Bonanse, S.J.
1913

Existe el maíz silvestre?
Gac. Agr. Vet. 4 (1) : 4-5
Monografía con clave para las razas de Zea mays (incluyendo razas mexicanas).
México
Zea
Z. mays
Taxonomía, monografía, clave, Zea mays, México

72

Bonanse, S.J.
1913a

El maíz silvestre.
Gac. Agr. Vet. 4 (5) : 1-2
Descripción de un espécimen proveniente de Zamora, Mich. y que se encuentra bajo el nombre de maíz del coyote.
México, Centro de Méx., Michoacán
Zea
Taxonomía, descripción, Zea mays, Michoacán

Breedlove, D.E.

1986

Flora de Chiapas.

Listados Florísticos de México IV.

Instituto de Biología, UNAM, México (4): 230-243

Presenta un listado florístico que incluye las gramíneas (Poaceae) del Estado de Chiapas.

México, Sureste de Mex., Chiapas

Florística, gramíneas, Chiapas

Brink, D. y De Wet, J.M.J.

1983

Supraspecific groups in Tripsacum (Gramineae).

Syst. Bot. 8 (3) : 243-249

Monografía y distribución del género Tripsacum;

el material mexicano incluye a varias especies de los estados de Sin., Jal., Nay., Mich., Gro., Oax, Chis. y Yuc

México, Sin., Jal., Nay., Mich., Gro., Oax., Chis., Yuc.

TripsacumT. bravum, dactyloides var hispidum, dactyloides varmexicanum, intermedium, nonisuroides, zopilotense,laxum, pilosumTaxonomía, monogr., distribución, Tripsacum, Méx.

Brown, W.V.

1958

Leaf anatomy in grass systematics.

Bot. Gaz. 119 (3) : 170-178

Estudio con 101 especies en 72 géneros y 6 tipos básicos de arreglos de tejidos. Discute los

resultados en relación a varios sistemas propuestos de clasificación (incluye especies mexicanas).

México

Taxonomía, gramíneas, México

Buller, R.E., Hernández, X.E y González, M.H.

1960

Grassland and livestock regions of Mexico.

J. Range Managm. 13 (1) : 1-6

Describe las regiones de pastizal en México, incluyendo listado florístico de especies de gramíneas.

México

Florística, gramíneas mexicanas, México

Bush, B.F.
1902

The North American species of Triodia (Gramineae).
Trans. Acad. Sci. St. Louis 12 : 64-77
Con claves para especies, descripciones y
localidades para Triodia (incluye especies
mexicanas).

México

Triodia

Taxonomía, descripción, clave, Triodia, México

Bush, B.F.
1903

A new genus of grasses.

Trans. Acad. Sci. St. Louis 13 : 175-183

Descripción del género Neeragrostis y de la especie
N. hypnoides (Lam.) B.F. Bush de México.

México

Neeragrostis

N. hypnoides

Taxonomía, descripción, Neeragrostis hypnoides, Méx.

Butzin, F.
1972

Zur nomenklatur und taxonomie der Arthropogoneae
(Gramineae, Panicoideae).

Willdenowia 6 (3) : 511-517

Nomenclatura y taxonomía de la Tribu Arthropogoneae,
que incluye especies mexicanas.

Taxonomía, Arthropogoneae

Calderon, C.E. y Soderstrom, T.R.

1980 The genera of Bambusoideae (Poaceae) of the American
Continent: Keys and comments.

Smithsonian Contr. Bot. (44) : 1-27

Claves para los Bambusoideae del Continente
Americano (incluye especies mexicanas).

Cont. Americano

Taxonomía, clave, bambusoideae, México

Calderon, R.G.

1964 Adiciones a la flora fanerogámica del Valle de
México I.

An. Esc. Nac. Cienc. Biol. 13 (1-4) : 23-30

Listado florístico de las fanerógamas del Valle de
México, en donde se incluye a Eragrostis obtusiflora
y Pentarhaphis polymorpha.

México, Valle de México

Eragrostis, Pentarhaphis

E. obtusiflora, P. polymorpha

Florística, gramíneas, Valle de México

Camus, E.G.
1913

Les Bambusees.

Paul Lechevalier Ed., Paris: 87 pp.
Monografía completa a manera de índice mundial,
sobre géneros y especies de bambúes. Se incluye a
Chusquea mexicana y Ch. tonduzii de México.

Chusquea

Ch. mexicana, Ch. tonduzii

Taxonomía, monografía, bambúes, índice mundial

Cano, C.G.
1966

Las gramíneas del Sur de la Paila, Coahuila, México.
E. N. C. B., U.A.N.L., Monterrey, México (Tesis):
68 pp.

Estudio botánico de la zona, donde se ponen en claro
algunos asuntos relacionados con la familia
Gramineae.

México, S. de la Paila, Nuevo León

Florística, estudio botánico, Sierra de La Paila

Cano, C.G. y Marroquin, J.S.
1967

Las gramíneas de la Sierra de la Paila, Coahuila,
México.

Bol. Soc. Novoleonense Hist. Nat. (1) : 59-106

Listado florístico de las gramíneas que ocurren en
la Sierra de la Paila, Coahuila.

México, Norte de México, Coahuila

Florística, S. de la Paila, gramíneas, Coah.

Caro, J.A. y Sanchez, E.
1972

Novedades en Cynodon (Gramineae) de América.

Darwiniana 17 : 510-526

Descripción de nuevas especies de Cynodon, en donde
se incluyen especies mexicanas.

América, México

Cynodon

Taxonomía, descripción, n. sp., Cynodon, México

Carrera, L.J.A.
1977

Plantas nativas importantes del norte: Zacate
borreguero (Erioneuron pulchellum (H.B.K.) Tateoka).

Pastizales 6 (1) : 17

Descripción de Erioneuron pulchellum, nueva especie
para el Norte de México.

México, Norte de México

Erioneuron

E. pulchellum

Taxonomía, descripción, E. pulchellum, N. de Mex.

Chase, A.
1920a

The North American species of Brachiaria.
Contr. U.S. Natl. Herb. 22 : 33-43
Clave y descripción para las especies de Brachiaria
en Norteamérica (incluye especies mexicanas).
Norteamérica
Brachiaria
Taxonomía, clave, descripción, Brachiaria, Norteam

Chase, A.
1920b

The North American species of Cenchrus.
Contr. U.S. Natl. Herb. 22 (1) : 45-77
Contiene clave y descripción para especies del
género Cenchrus en Norteamérica. Incluye especies
mexicanas.
Norteamérica
Cenchrus
Taxonomía, clave, descripción, Cenchrus, Norteam.

Chase, A.
1921

The North American species of Pennisetum.
Contr. U.S. Natl. Herb. 22 (4) : 209-234
Contiene claves para las especies, descripciones y
distribución; describe a Pennisetum prolificum como
nueva especie de México.
México, Norteamérica
Pennisetum
P. prolificum
Taxonomía, descrip., Pennisetum prolificum, Méx.

Chase, A.
1929

The North American species of Paspalum.
Contr. U.S. Natl. Herb. 28 (1) : 1-310
Contiene historia, limitación del género, claves
para especies y grupos, así como descripciones de
140 especies, 10 de las cuales son descritas de
México.
México, Norteamérica,
Paspalum
Taxonomía, clave, descripción, Paspalum, México

Chase, A.
1937

New species of Paspalum from Tropical America.
J. Wash. Acad. Sci. 27 (4) : 143-146
El material mexicano incluye a Paspalum hintoni del
Estado de México, así como su descripción.
México, Centro de Mex., Edo. México
Paspalum
P. hintoni
Taxonomía, descripción, Paspalum hintoni, México

Chase, A.
1938

The carpet grasses.
J. Wash. Acad. Sci. 28 (4) : 178-182
Descripción de la nueva especie Axonopus affinis
(que se extiende a México).
México
Axonopus
A. affinis
Taxonomía, descrip., n. sp., Axonopus affinis, Méx

Chase, A. y Niles, C.D.
1962

Index to grass species.
Boston, Massachusetts 3 Vols.
Índice que cubre especies de gramíneas de todo el
mundo, incluyendo México.
Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, México

Clayton, W.D. y Renvoize, S.A.
1986

Genera Graminarum. Grasses of the world.
Royal Botanic Garden Kew (13): 389 pp.
Kew Bulletin Additional Series XIII
Índice mundial que cubre todas las tribus de
gramíneas. Contiene clave y descripción para los
géneros. Incluye a México.
Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, México

Collins, G.N.
1917

Hybrids of Zea ramosa and Zea tunicata.
J. Agric. Res. 9 : 383-395
Se realiza una descripción de Zea tunicata y se
considera a ambas especies (Z. tunicata y Z. ramosa)
como reversiones mutantes.
México
Zea
Z. ramosa, Z. tunicata
Taxonomía, descrip., Z. ramosa, Z. tunicata, Méx.

Collins, G.N.
1921

Teosinte in Mexico.
J. Hered. 12 : 339-350
Descripción, lista de nombres comunes, relaciones y localidades de dos formas anuales y una forma perenne de Teosinte en México.
México
Taxonomía, descripción, localidades, Teosinte, Mex

Collins, G.N.
1931

The phylogeny of maize.
Bull. Torrey Bot. Club 57 : 199-210
Se menciona que la relación entre maíz y teosinte no es muy clara, de acuerdo a evidencias morfológicas.
Zea
Taxonomía, morfología, Zea

Collins, G.N. y Kempton, J.H.

1920

A Teosinte - Maize hybrid.
J. Agric. Res. 19 (1) : 1-37
Descripción y monografía de Euchlaena mexicana, con breve descripción del hábitat y referencias de las colectas realizadas en México.
México
Euchlaena
E. mexicana
Taxon., descrip., monogr., Euchlaena mexicana, Méx.

Conert, H.J.

1960

Metcalfia eine neue gattung der Gramineen.
Willdenowia 2 (3) : 417-419
Descripción del nuevo género Metcalfia basado en Danthonia mexicana (incluye especímenes de México).
México
Danthonia, Metcalfia
D. mexicana
Taxonomía, descripción, Metcalfia, México

Conrad, M.L.

1974

Panicum ensiflorum Baldw. - New for Mexico.
Rhodora 76 (808) : 509-510
Descripción de Panicum ensiflorum, nueva especie para México.
México
Panicum
P. ensiflorum
Taxon., descrip., n. sp., Panicum ensiflorum, Méx.

Correro y Hoyos, F.

1870

Géneros nuevos de gramíneas.

Naturaleza (1) : 343-351

Descripción de 14 gramíneas encontradas cerca de la Ciudad de México; la descripción la realizó Vicente Fernández.

México, Valle de México,

Taxonomía, descripción, gramíneas, México

Cortes, R.G.R.

1982

Revisión taxonómica de los bambusoides leñosos (Gramineae: Bambusoideae) del estado de Veracruz.

Facultad de Ciencias, Univ. Veracruzana (Tesis).

Trabajo que presenta clave, descripción y comparación para 9 especies de bambúes leñosos con sus sinonimias, nombres locales y distribución en el estado de Veracruz.

México, Sur de México, Veracruz

Bambusa, Chusquea, Olmeca, Otatea, Philostachys, Rhipidocladum

Taxonomía, clave, descrip., bambúes leñosos, Ver.

Cory, V.L.

1948

Curly mezquite grass in Texas and Northern Mexico.

Wrightia 1 (4) : 214-217

Clave y descripción para las especies de Hilaria, incluyendo a las nuevas especies para México:

Hilaria swalleni, H. cenchroides e H. berlanderi.

México

Hilaria

H. berlanderi, H. cenchroides, H. swalleni

Taxonomía, descripción, clave, Hilaria, México

Cowan, C.P.

1983

Flora de Tabasco.

Listados Florísticos de México I (1): 111-119

Instituto de Biología, UNAM, México

Presenta un listado florístico que incluye a las gramíneas de Tabasco (Poaceae).

México, Sureste de Méx., Tabasco

Florística, gramíneas, Tabasco

Crampton, B.
1974

Grasses in California.
California Nat. Hist. Guides. Univ. (33): 178 pp.
Calif. Press
Guía monográfica que incluye clave y descripción
para géneros y especies de la familia Gramineae en
California (incluye especies mexicanas).
E.U.A., California
Taxonomía, monografía, clave, gramíneas, Calif.

Cruz, C.R.
1969

Contribución al conocimiento de la ecología de los
pastizales en el Valle de México.
E.N.C.B., México, D.F. (Tesis): 235 pp.
Estudio ecológico y florístico, con listado de
gramíneas reportadas para los pastizales del Valle
de México.
México, Valle de México, México, Tlaxcala, Puebla,
Morelos, Hidalgo
Florística, gramíneas, Valle de México

Cuevas, R.A. y Mier, L.J.
1977

Cover, abundance and distribution of graminaceous
species at 24 locations in the state of Nuevo León.
Agronomía (171) : 14
Trabajo que presenta la distribución, abundancia y
cobertura de las gramíneas de 24 localidades en el
Estado de Nuevo León.
México, Norte de México, Nuevo León
Florística, gramíneas, Nuevo León

Dutler, H.C.
1947

A comparative study of Tripsacum australe and its
relatives.
Lloydia 10 : 229-234
Estudio comparativo de Tripsacum australe con
descripción y su relación con los orígenes del maíz.
México
Tripsacum
T. australe
Taxonomía, descripción, Tripsacum australe, México

Cutler, H.C. y Anderson, E.

1941

A preliminary survey of the genus Tripsacum.
Ann. Missouri Bot. Gard. 28 (3) : 249-269
Descripción de 7 especies de Tripsacum, con
sinonimias y lista de especímenes (incluye
especímenes mexicanos).

México

TripsacumTaxonomía, descripción, sinonimias, Tripsacum, Méx.

Cutler, H.C. y Anderson, E.

1941

Survey of the genus Tripsacum.

Ann. Missouri Bot. Gard. 28 (3) : 249-269

Breve monografía del género Tripsacum, con
descripciones de 7 especies, localidades de colecta,
distribución y lista de especies excluidas (incluye
material mexicano)

México

Tripsacum

T. australe, dactyloides, fasciculatum, floridanum,
lanceolatum, latifolium, pilosum

Taxonomía, monografía, descripciones, Tripsacum

Davidse, G.

1978

Systematic study of the genus Lasciasis (Gramineae; Paniceae).

Ann. Missouri Bot. Gard. 63 (4) : 1133-1254

Presenta un tratamiento sistemático y monográfico
para el género Lasciasis que incluye clave y
descripción para 16 especies, así como lista de
especies excluidas

México, Amer. Tropical

LasciasisTaxonomía, sistemática, Lasciasis, México

De Lisle, D.G.

1963

Taxonomy and distribution of the genus Cenchrus.

Iowa State Journal of Science 37 (3) : 259-351

Revisión taxonómica del género Cenchrus con claves y
descripción para las especies y mapas de
distribución (incluyendo México).

CenchrusTaxonomía, revisión, descripción, Cenchrus, Méx.

113

De Wet, J.M.J. y Harlan, J.R.
1978

Tripsacum and the origin of maize.
Am. J. Bot. 65
Sistemática de Tripsacum, con clave para
especies, monografía, localidades en México y cita
de especímenes mexicanos.
México
Tripsacum
Taxonomía, claves, monografía, Tripsacum, México

114

De Wet, J.M.J., Brink, D.E. y Cohen, C.E.
1983

Systematics of Tripsacum section Fasciculata
(Gramineae).
Am. J. Bot. 70 (8) : 1139-1146
Sistemática y clave para descripción de especies del
género Tripsacum, Sección Fasciculata (incluye
material y especies mexicanas).
México
Tripsacum
Taxonomía, sistemática, Tripsacum, México

115

De Wet, J.M.J., Gray, J.R y Harlan, J.R.
1976

Systematics of Tripsacum (Gramineae).
Phytologia 33 (3) : 203-227
Trabajo monográfico sobre la sistemática de
Tripsacum, y lista de localidades en E.U.A., México
y Colombia; incluye la especie Tripsacum bravum de
México.
México
Tripsacum
T. bravum
Taxonomía, sistemática, monografía, Tripsacum, Méx.

116

De Wet, J.M.J., Harlan, J.R. y Brink, D.E.
1982

Systematics of Tripsacum dactyloides (Gramineae).
Am. J. Bot. 69 (8) : 1251-1257
Sistemática y descripción de Tripsacum
dactyloides de México.
México
Tripsacum
T. dactyloides
Taxonomía, sistemática, Tripsacum dactyloides, Méx.

ECONOMIA R. PRISAVERA

117

- De Wet, J.M.J., Harlan, J.R. y Grant, C.A.
 1971 Origin and evolution of teosinte (Zea mexicana)
 (Shrad.) Kuntze.
 Euphytica 20 (2) : 255-265
 Monografía que comprende el origen y la evolución
 del Teosinte, Zea mexicana.
 México
Zea
Z. mexicana
 Taxonomía, monografía, Z. mexicana, México

118

- De Wet, J.M.J., Harlan, J.R. y Randrianasolo, A.V.
 1978 Morphology of Teosintoid and Tripsacoid maize (Zea mays L.).
 Am. J. Bot. 65 (7) : 741-747
 Morfología y descripción de Zea mays y su
 comparación con Tripsacum dactyloides; cita
 variedades de México.
 México
Tripsacum, Zea
T. dactyloides, Z. mays
 Taxonomía, descrip., Z. mays, T. dactyloides, Méx.

119

- De Wet, J.M.J., et al.
 1981 Systematics of South America Tripsacum (Gramineae).
 Am. J. Bot. 68 (2) : 269-276
 Sistemática del género Tripsacum en America del Sur
 (incluye especies mexicanas).
 México, América del Sur
Tripsacum
 Taxonomía, sistemática, Tripsacum, México

120

- De Wet, J.M.J., et al.
 1983 Origin of Tripsacum andersonii (Gramineae).
 Am. J. Bot. 70 (5) : 706-711
 Breve monografía y trabajo sobre citogenética, en
 relación al origen de Tripsacum andersonii (incluye
 material mexicano).
Tripsacum
T. andersonii
 Taxonomía, monogr., citogen., Tripsacum andersonii

121

- Deal, W.J.
 1887-1896 Grasses of North America.
 Vols. 1 y 2 : 457 pp. y 706 pp.
 Estudio taxonómico con clave y descripción para las
 especies de gramíneas de America del Norte.
 México
 Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, México

122

eltei, A.
1884

La canne d'sucre.
Paris: 118 pp.
Monografía de la caña de azúcar en México,
incluyendo aspectos sobre su cultivo y utilización.
México
Saccharum
S. officinalis
Taxonomía, monografía, Saccharum officinale, México

123

ewey, D.R.
1980

Morphological, cytological and taxonomic
relationships between Agropyron repens and A.
elongatiforme (Gramineae).
Syst. Bot. 5 (1) : 61-70
Descripción de Agropyron repens y A. elongatiforme
(incluye material mexicano).
México
Agropyron
A. elongatiforme, A. repens
Taxonomía, descripción, Agropyron, México

124

iaz, P.C.I.
1967

Contribución al conocimiento de las gramíneas de
Jalisco.
Fac. de Ciencias, UNAM (Tesis).
Trabajo de tipo florístico en el que se encuentra
clave y descripción para especies de gramíneas de
Jalisco, y listado de especies que ocurren en dicho
estado.
México, Occ. de México, Jalisco
Florística, clave, gramíneas, Jalisco

125

az, P.C.I.
976

Manual de gramíneas.
UAM-Xoxhimilco, Div. Cs. Biologs. y de la Salud:
346 pp.
Presenta una monografía completa de la familia, con
clave, descripción e ilustración para todos los
géneros, y las especies más importantes para la
industria agropecuaria.
México
Taxonomía, monogr., clave, descrip., gramin., Méx.

126

Doebley, J.F.
1983

The taxonomy and evolution of Tripsacum and Teosinte, the closest relatives of maize. Proc. Internat. Maize Virus Dis. Coll. Workshop: 15-28 pp. Ohio State University
Descripción, monografía y localidades para los géneros Tripsacum y Zea en Estados Unidos, México, Centro y Sudamérica.
México
Tripsacum, Zea
Taxonomía, descrip., monogr., Tripsacum, Zea, Méx.

127

Doebley, J.F.
1983a

A brief note on the redesccovery of Durango Teosinte. Maize Genet. Coop. Newslet. 57 : 127-128
Relocalización y redescrípción del teosinte de Durango, Zea mays mexicana raza Mesa Central.
México, Norte de México, Durango
Zea
Z. mays mexicana
Taxonomía, redescrípción, teosinte, Durango

128

Doebley, J.F. e Iltis, H.H.
1980

Taxonomy of Zea (Gramineae) I. A subgeneric classification with key to taxa. Am. J. Bot. 67 (6) : 952-993
Trabajo taxonomico sobre la morfología, descripción, clave para la taxa Zea y lista de localidades en México.
México
Zea
Taxonomía, morfol., descripción, clave, Zea, Méx.

129

Domin, K.
1907

Monographie der gattung Koeleria.
Bibliot. Bot. Stuttgart 65 : 354
Estudio sobre la morfología y usos de Koeleria (incluye especies mexicanas).
México
Koeleria
Taxonomía, morfología, Koeleria, México

130

binger, J.E.
1962

Validity of the grass species Digitaria adscendens.
Brittonia 14 (3) : 248-253
Descripción y monografía de Digitaria adscendens,
para su validación como especie nueva. Presenta mapa
de distribución que incluye a México.
Mesoamérica
Digitaria
D. adscendens
Taxonomía, descripción, Digitaria adscendens, Méx.

131

spinoza, G.F.
1981

Adiciones a la flora arvensis del Valle de México.
Bol. Soc. Bot. Mex. (41) : 27-32
Trabajo que presenta un listado taxonómico con la
distribución, de especies de gramíneas recientemente
reportadas para el Valle de México.
México, Valle de México
Taxonomía, distribución, gramíneas, Valle de Méx.

132

airbrothers, D.E.
1953

Relationships in the Capillaria group of Panicum in
Arizona and New Mexico.
Am. J. Bot. 40 (9) : 708-714
Describe a Panicum capillare, P. stramineum, P.
hirticaule y P. pampinosum como especies que se
distribuyen en Arizona y Nuevo México (incluyendo
México).
Arizona, Nuevo México, norte de México
Panicum
P. capillare, stramineum, hirticaule, pampinosum
Taxonomía, Panicum, Arizona, Nvo México, descrip.

133

lores, G.J.S.
1983

Vegetación insular de la Península de Yucatán.
Bol. Soc. Bot. Mex. 43 : 23-37
Presenta un listado florístico de especies vegetales
encontradas en las islas de la Península de Yucatán,
donde se incluye a las gramíneas (19 especies).
México, Pen. de Yucatán, Campeche, Quintana Roo,
Yucatán
Florística, gramíneas, Península de Yucatán

134

- Fluegge, J.
1810 Graminum monographiae.
Hamburg, Part I: 244 pp.
Trabajo que realiza descripciones de los géneros Paspalum y Reimaria (incluye especies mexicanas).
Paspalum, Reimaria
Taxonomía, descripción, Paspalum, Reimaria, México

135

- Fournier, E.
1874 Note sur les Andropogon du Mexique.
Bull. Soc. Bot. France (21) : 213-216
Es un resumen gral. del género y lo divide en 5 grupos; enlista las especies mexicanas representativas de cada uno y describe nuevas especies en 3 de los grupos.
México
Andropogon
Taxonomía, descripción, n. sp., Andropogon, México

136

- Fournier, E.
1876 Sur les graminees Mexicanes d'sexes separees.
Bull. R. Soc. Bot. Belgique (15) : 459-476
Describe las siguientes especies: Krombholtzia latifolia, Strepium striciflorum, Euchlaena bourgaei; y a Jouvea como nvo. gen. y J. straminea como nueva especie.
México
Krombholtzia, Strepium, Euchlaena, Jouvea
K. latifolia, S. striciflorum, E. bourgaei, J. straminea
Taxonomía, descripción, J. straminea, n.gen., n.sp

137

- Fournier, E.
1880 Sur un nouveau genere de graminees Mexicanes.
Bull. Soc. Bot. France (27) : 99-103
Hace una detallada descripción del género Lesourdia con dos especies: Lesourdia karwenskyana y L. multiflora.
México
Lesourdia
L. karwenskyana, L. multiflora
Taxonomía, descripción, Lesourdia, México

138

Fournier, E.
1886

Mexicanas plantas. In mission scientifique au Mexique et dans l' Amerique Centrale. Recherches botaniques, publies sous le direction de J. Decasine.
Bull. Soc. Bot. France 2 (34) : 31-33
Es un trabajo revisado por muchos colectores con claves y descripciones de las especies mexicanas de gramíneas.
México
Taxonomía, claves, descripción, gramíneas mex.

139

Freckman, R.W.
1981

Realignments in the Dichanthelium acuminatum Complex (Poaceae).
Phytologia 48 (1) : 99-110
Contiene una pequeña monografía sobre el género Dichanthelium, que incluye clave y descripciones para especies, distribución y sinonimias (incluye especies mexicanas).
Dichanthelium
D. acuminatum
Taxon., monogr., clave, Dichanthelium acuminatum

140

Galinat, W.C.
1975

The evolutionary emergence of maize.
Bull. Torrey Bot. Club 102 (6) : 313-324
Monografía que contiene la evolución y descripción del género Zea (cita especímenes mexicanos).
México
Zea
Taxonomía, monografía, descripción, Zea, México

141

Sentry, H.S.
1946

Los pastizales de Durango.
Univ. de Michigan, Ann Arbor Mich. (Tesis): 165 pp.
Estudio florístico de los pastizales de Durango, que incluye un listado de especies dominantes, clima, suelos, distribución y colectas.
México, Norte de México, Durango
Florística, clave, descripción, gramíneas, Durango

143

Gentry, H.S.
1957

Los pastizales de Durango: Estudio ecológico, fisiográfico y florístico.
Publ. IMRNR, México: 361 pp.
Trabajo que contiene listado florístico de las gramíneas de Durango y que de acuerdo a ellas establece categorías vegetativas.
México, Noroeste de Méx., Durango
Florística, gramíneas, Durango

143

Gilly, C.L. y Melhus, E.I.
1946

Distribution and variability in teosinte.
Am. J. Bot. Suppl. 33 : 235
Primer intento de clasificación y taxonomía del Teosinte (México, Guatemala y Honduras), en base a ejemplares de herbario.
México
Taxonomía, Teosinte, México

144

Gomez, G.A.
1973

Ecología del pastizal de Bouteloua chasei.
C. P., Chapingo, Mex. (Tesis Maestría): 90 pp.
Trabajo florístico que presenta breve monografía de Bouteloua chasei, con descripción de su ecología.
México
Bouteloua
B. chasei
Florística, ecología, Bouteloua chasei, México

145

Gonzalez, M.A.V.
1983

La familia Gramíneas en el Cañón del Río Zopilote, Guerrero.
Fac. de Ciencias, UNAM (Tesis): 184 pp.
Trabajo florístico con clave y descripción para géneros y especies, lista de especies y localidades de las gramíneas del Cañón del Río Zopilote, Gro.
México, Suroeste de Méx., Guerrero
Florística, claves, localidades, gramíneas, Gro.

146

Gould, F.W.
1949

A new species of Bouteloua from Mexico.
Leafl. West. Bot. 5 (12) : 199
Describe a Bouteloua gentryi de los estados de Durango y Sinaloa.
México, Norte de Mexico, Durango y Sinaloa
Bouteloua
B. gentryi
Taxonomía, descrip., Bouteloua gentryi, Dgo., Sin.

147

Gould, F.W.
1951

The grasses of the southwestern United States.
Univ. Arizona Biol. Sci. Bull. 7 : 1-343
Sistemática, inventario de especies y sección
realizada por H. Harvey para Eragrostis, con
discusión del papel de los pastos en la vegetación
de Arizona.
E.U.A., Suroeste E.U., Arizona
Eragrostis
Taxonomía, sistemática, Eragrostis, Arizona

148

Gould, F.W.
1957

New North American Andropogon subgenus Amphilopsis
and key to those species occurring in the United
States.
Madroño 14 (1) : 18-29
Incluye nuevas especies mexicanas: Andropogon
revesii de Coahuila, A. hybridus (extendida dentro
del NE de México) y clave para especies nativas ó
naturalizadas
México, Noroeste de Méx., Coahuila
Andropogon
A. revesii, A. hybridus, A. palmeri
Taxonomía, descripción, n. sp., Andropogon, México

149

Gould, F.W.
1967

The grass Andropogon in the United States.
Brittonia 19 (1) : 70-76
Trabajo que proporciona monografía, clave y
descripción de las especies del género Andropogon;
con lista de especies excluidas. Incluye especies
mexicanas.
E.U.A.
Andropogon
Taxonomía, clave, descripción, Andropogon, E.U.A.

150

Gould, F.W.
1968

Grass systematics.
Mc Graw-Hill Inc.: 382 pp.
Compendio monográfico completo sobre morfología,
sistemática, descripciones y claves para los géneros
y especies de gramíneas de Norteamérica (incluye a
México).
Norteamérica
Taxonomía, monografía, sistemática, gramíneas, Méx.

151

Gould, F.W.
1969

Taxonomy of Bouteloua repens Complex.
Brittonia 21 (3) : 261-274
Obra que contiene clave y descripción para las especies del Complejo Bouteloua repens, con mapas de distribución (incluye material mexicano).
Bouteloua
B. repens
Taxonomía, clave, descrip., Bouteloua repens, Méx.

152

Gould, F.W.
1971

New names combinations for some North American Grasses.
Southwest. Nat. 15 (3) : 391-392
Se proponen nuevas combinaciones para el género Echinochloa y Bouteloua (incluyendo la especie mexicana Echinochloa cruspavonis var. macera).
México
Bouteloua, Echinochloa
E. cruspavonis var. macera
Taxonomía, sistemát., Echinochloa, Bouteloua

153

Gould, F.W.
1974

Nomenclatorial changes in Elymus with a key to the Californian species.
Madroño 9 (4) : 120-128
Obra en donde se presentan los cambios en la nomenclatura del género Elymus, así como clave y descripción para sus especies en California. Incluye especies mexicanas.
E.U.A., Sur E.U.A., California
Elymus
Taxonomía, clave, descripción, Elymus, California

154

Gould, F.W.
1974a

A comparison of the grass floras of Coahuila, Baja California and Chiapas.
Am. J. Bot. 61 (1) : 43-44 pp.
Trabajo en donde se realiza una comparación florística entre las gramíneas de los estados de Coah., B. C. y Chis., determinando los géneros mejor representados.
México, Baja California, Chiapas, Coahuila
Aristida, Bouteloua, Eragrostis, Lasclasis,
Muhlenbergia, Stipa
Florística, gramíneas, Coah., Baja Calif., Chis.

155

Gould, F.W.
1975a

Grasses of Texas.
College Station. Texas A & M Univ. Press: 653 pp.
Monografía completa con clave y descripción de los
pastos de Texas, en donde se incluye material y
especies mexicanas.
E.U.A., Sur de E.U.A., Texas y parte del norte de
México.
Taxonomía, clave, descrip., gramíneas, U.S.A, Méx.

156

Gould, F.W.
1978(1979)

A key to genera of Mexican grasses.
Misc. Publ. Texas Agric. Exp. Stat. (1422) : 1-46
Se presenta una clave con descripción para 183
géneros de las gramíneas de México.
México
Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, México

157

Gould, F.W.
1979

The Bouteloua (Poaceae).
Ann. Missouri Bot. Gard. 66 (3) : 348-413
Monografía sobre el género Bouteloua con clave y
descripción para sus especies en América, con mapas
de distribución y localidades de colecta (incluye
especies mexicanas).
México
Bouteloua
Taxonomía, monografía, clave, descrip., Bouteloua

158

Gould, F.W.
1980

The Mexican species of Dichantherium (Poaceae).
Brittonia 32 (3) : 353-364
Clave y descripción para las especies mexicanas de
Dichantherium.
México
Dichantherium
Taxonomía, clave, descrip., Dichantherium, México

159

Gould, F.W. y Kapadia, J.
1962

A new Bouteloua from the Southwest.
Southwest. Nat. 7 (3-4) : 176-18
Descripción de Bouteloua warnockii, reportada
para el SO de los Estados Unidos (y que se extiende
a México).
México, Suroeste E.U.
Bouteloua
B. warnockii
Taxonomía, descripción, Bouteloua warnockii, Méx.

160

- Gould, F.W. y Kapadia, Z.J.
1964
Biosystematic studies in the Bouteloua curtipendula
Complex. II. Taxonomy.
Brittonia 16 (2) : 182-207
Trabajo que presenta breve monografía sobre el
Complejo Bouteloua curtipendula, con clave para 12
especies y 5 variedades, y localidades de colecta
(incluyendo México)
Bouteloua
B. curtipendula
Taxonomía, monogr., Bouteloua curtipendula, México

161

- Gould, F.W. y Moran, R.
1981
The grasses of Baja California, México.
San Diego Soc. of Nat. Hist., San Diego, California:
140 pp.
Clave y descripción para géneros y especies de
gramíneas que se encuentran en Baja California.
México, Pen. de B.C., Baja California
Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, B.C.

162

- Gould, F.W. y Shaw, R.B.
1983
Grass systematics.
2a. Edic. Texas A & M University Press: 397 pp.
Trabajo que presenta una monografía completa de la
familia Gramineae, con clave y descripción para
géneros y especies. Incluye especies mexicanas.
Taxonomía, monogr., clave, descrip., gramin., Méx.

163

- Gould, F.W., Ali, M.A. y Fairbrothers, D.E.
1972
A revision of Echinochloa in the United States.
Tech. Bull. Texas Agric. Experimental Station
87 (1): 30-39
Monografía y revisión del género Echinochloa, con
clave y descripción para especies en los E.U.
Incluye especies mexicanas.
México
Echinochloa
Taxonomía, monografía, revisión, Echinochloa, Méx.

164

- Gray, J.R.
1975
The genus Tripsacum (Gramineae): Taxonomy and
Chemosystematics.
Diss. Abstr. Int. Bot. 35 (11) : 52-63
Trabajo sobre taxonomía de Tripsacum en base a
estudios de quimiosistemática (incl. esp. mex.).
México
Tripsacum
Taxonomía, sistemática, Tripsacum

165

Griffiths, D.
1912

The grama grasses: Bouteloua and related genera.
Contr. U.S. Natl. Herb. 14 (3) : 343-428
Tratamiento taxonómico del género Bouteloua, claves
para las especies, descripciones, sinonimias y lista
de especímenes estudiados.

BoutelouaTaxonomía, descripciones, claves, Bouteloua, Méx.

166

Guzmán, M.R.
1978

Redescubrimiento de Zea perennis (Gramineae).
Phytologia 38 (3) : 177
Se realiza una breve descripción de Zea perennis, y
se enfatiza su redescubrimiento en Jalisco.

México, Occ. de México, Jalisco

ZeaZ. perennisFlorística, descripción, Zea perennis, Jalisco

167

Guzmán, M.R.
1981

Taxonomía y distribución de las gramíneas de México,
I. Hydrochloa carolinensis var. oconneri
(Gramineae). Una nueva variedad de importancia
forrajera.

Phytologia 48 (1) : 77-84

Descripción de Hydrochloa carolinensis var. oconneri
reportada para el Valle de México y Jalisco.

México, Valle de Mex., Jalisco y Valle de México

HydrochloaH. carolinensis var. oconneriTaxonomía, descrip., Hydrochloa carolinensis, Méx.

168

Guzmán, M.R.
1982

El Teosinte en Jalisco: su distribución y ecología.
Escuela de Agricultura, Univ. de Guad. (Tesis)
Realiza una revisión del Teosinte, mencionando su
distribución y ecología en el estado de Jalisco.
México, Occ. de México, Jalisco

Zeaperennis, diploperennis, mexicana.

Taxonomía, distribución, ecología, Teosinte, Jal.

169

Guzmán, M.R.
1982a

Taxonomía y distribución de las gramíneas de México
II. Nuevas especies de zacates.

Phytologia 51 (7) : 463-172

Describe nuevas especies mexicanas: Tristachya
contrerasi, T. papilosa, T. setaceum var. dispar,
Paspalum tolucensis, P. trichoides, P. luxurians,
Aristida jaliscana

México

Aristida, Paspalum, Tristachya

A. jaliscana, P. luxurians, P. tolucensis, P.
trichoides, T. contrerasi, T. papilosa, T. setaceum

Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas, Méx.

170

Guzmán, M.R.
1983

Contribución al conocimiento del género Paspalum
(Gramineae) en Jalisco.

Cuadernos de Divulgación Univ. de Guad., Inst. de
Botánica, U. de G. (23)

Presenta una revisión del género Paspalum y de
las especies que se encuentran en Jalisco.

México, Occ. de México, Jalisco

Paspalum

Taxonomía, revisión, Paspalum, Jalisco

171

Guzmán, M.R.
1987

y Santana, M.F.J.
Las especies mexicanas del género Paspalum
(Gramineae).

Universidad de Guadalajara, Folleto Técnico (1)

Revisión taxonómica de las especies mexicanas de
Paspalum, con clave y descripción de especies.

Incluye lista de especies excluidas y localidades de
colecta.

México

Paspalum

Taxon., revisión, clave, descrip., Paspalum, Méx.

172

Guzmán, M.R., Anaya, C.M.C. y Santana, M.F.J.
1984

El género Otatea (Bambusoideae) en México y
Centroamérica.

Bol. Informat. Inst. Bot. Univ. de Guad. 5 (10):
2-20

Presentan datos de fitogeografía, morfología y
anatomía foliar del género Otatea; proponen nueva
combinación subespecífica y tribu para la familia
Bambusoideae.

México

Otatea

Taxonomía, fitogeografía, morfol., Otatea, México

173

Hackel, E.
1885

Andropogoneae novae.

Flora 68 : 131-143

Incluye las descripciones de Andropogon liebmani
y A. bourgaei, ambos del estado de Veracruz.

México, Sureste de Mex., Veracruz

Andropogon

A. liebmani, A. bourgaei

Taxonomía, descripción, Andropogon, Veracruz

174

Hackel, E.
1902

Neue graser aus México.

Am. Naturh. Hofmus. Wien. 17 : 254-256

Incluye descripciones de Chusquea mexicana,
Muhlenbergia polypogonoides, M. schmitzii y Panicum
schmitzii.

México

Chusquea, Muhlenbergia, Panicum

Ch. mexicana, M. polypogonoides, M. schmitzii, P.
schmitzii

Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas

175

Hackel, E.
1910

Gramineae novae.

Rep. Nov. Spec. Reg. Veg. 8 : 513-523

Incluye descripciones de Muhlenbergia trifida, Stipa
arsenni y S. clandestina, todas de Michoacán.

México, Michoacán

Muhlenbergia, Stipa

M. trifida, S. arsenni, S. clandestina

Taxonomía, descripción, Muhlenbergia, Stipa, Méx.

176

Hackel, E.
1911

Gramineae novae.

Rep. Nov. Spec. Reg. Veg. 10 : 165-174

Incluye la descripción de Sporobolus poaeoides,
nueva especie para Puebla.

México, Centro de Mex., Puebla

Sporobolus

S. poaeoides

Taxonomía, descripción, n. sp., S. poaeoides, Pue.

177

Hartley, W.
1941

Three new grasses from Mexico.
Kew. Bull. Misc. Inf. (1) : 22-24
Descripciones de Zeugites sagitata, Zeugites hintoni
y Sporobolus hintoni, todos ellos de Temascaltepec,
Morelos.
México, Centro de Mex., Morelos
Sporobolus, Zeugites
S. hintoni, Z. hintoni, Z. sagitata
Taxonomía, descripción, Sporobolus, Zeugites, Mor.

178

Hartley, W.
1950

The global distribution of tribes of the Gramineae
in relation to historical and environmental factors.
Austral. J. Agr. Res. 1 : 355-373
Listado florístico con carta de distribución de
gramineas, con localidades selectas en el mundo
(incluye una especie mexicana).
México, Noroeste de Mex, Coahuila
Florística, distribución, gramineas, México

179

Hartley, W.
1973

Studies on the origin, evolution and distribution of
the Gramineae: 5. The subfamily Festucoideae.
Austral. J. Bot. 21 (2) : 201-234
Monografía con clave y descripción para géneros y
especies de la subfamilia Festucoideae del mundo
(incluye especies mexicanas).
Taxonomía, monografía, Festucoideae, México

180

Hartley, W. y Slater, C.
1960

Studies on the origin, evolution and distribution of
the Gramineae. The tribes of the subfamily
Eragrostoideae.
Austral. J. Bot. 8 (3) : 256-276
Monografía de la Subfam. Eragrostoideae, Tribu
Eragrostidae, Subtr. Eragrostinae; incluye a México
dentro de las 10 regiones con mayor porcentaje de
frecuencia de especies.
México
Taxonomía, monografía, Eragrostiidae, México

181

Harvey, L.H.
1954

New entities in North and Middle America Eragrostis (Gramineae).

Bull. Torrey Bot. Club 81 (5) : 405-410

Incluye descripción de Eragrostis yucatanana y E. glandulosa de Guerrero; E. oreophila de diversos estados y E. praetermissa de Michoacán.

México, , Guerrero, Michoacán

Eragrostis

E. glandulosa, E. oreophila, E. praetermissa, E. yucatanana

Taxon., descrip., Eragrostis, Mich., Gro., Méx.

182

Hatch, S.L.,
1986

Valdes, R.J. y Morden, C.W.

Stipa hirticulmis (Poaceae: Stipeae), a new species from Nuevo León, México.

Syst. Bot. 11 (1) : 186-188

Clave y descripción de Stipa hirticulmis, nueva especie para Nuevo León, México.

México, Norte de México, Nuevo León

Stipa

S. hirticulmis

Taxonomía, descrip., Stipa hirticulmis, n.sp., N.L.

183

Henrard, J.T.
1926-1933

A critical revision of the genus Aristida.

Med. Rijks. Herb. Leiden 54 (1,2,3) : 1-747

Estudio preliminar y monografía, catálogo, lista alfabética de especies con descripción de nuevas especies de Aristida (incluye especies mexicanas).

Aristida

Taxonomía, descripción, monografía, Aristida, Méx.

184

Henrard, J.T.
1929-1933

A monograph of the genus Aristida.

Med. Rijks. Herb. Leiden 58 : 1-325

Monografía y descripción del género Aristida (incluye especies mexicanas).

México

Aristida

Taxonomía, monografía, descripción, Aristida, Méx.

185

Hernández, F.
1959

Historia Natural de la Nueva España.
I Libro 6 (Cap. 43) : 288 pp. Edic. fascimular,
(1571-1576) UNAM.
Primera descripción de Zea mays mexicana, en
donde también se prescribe como tratamiento médico.
México
Zea
Z. mays mexicana
Taxonomía, descripción, Zea mays mexicana, México

186

Hernández, T.I.
1986

Revisión taxonómica y anatómica del género Trisetum
(Gramineae: Poideae) en México y comparación
anatómica con Deschampsia.
Colegio de Postgraduados, Chapingo (Tesis Maestría).
Revisión taxonómica de los géneros Deschampsia y
Trisetum que incluye clave para las especies,
descripción, localidad, hábitat y ejemplares
estudiados (en México).
México
Deschampsia, Trisetum
Taxon., descrip., clave, Deschampsia, Trisetum, Méx.

187

Hernández, T.I. y Koch, S.D.
1987

The status of the genera Peryschia (Gramineae:
Pooideae).
Phytologia 61 (7) : 453-455
Revisión y descripción de algunas especies de
Peryschia, Trisetum y Deschampsia de México y
Centroamérica, en donde se concluye que existen
especies similares.
México
Deschampsia, Peryschia, Trisetum
Taxonomía, revisión, descripción, Peryschia, Méx.

188

Hernández, X.E.
1950

El género Tripsacum en México.
1er. Asam. Latinoam. Fitogenetistas, México, SAG:
29-36
Monografía y revisión del género Tripsacum en
México.
México
Tripsacum
Taxonomía, monografía, Tripsacum, México

189

- Hernández, X.E.
1953 Zonas fitogeográficas del noroeste de México.
Mem. Congr. Cient. Mex. México, UNAM (6):
357-361
Se presentan listados florísticos de las gramíneas
que se encuentran en el noroeste de México.
México
Florística, gramíneas, Noroeste, México

190

- Hernández, X.E.
1954 Las zonas agrícolas de México. Nueva Agronomía
(Estudios del campo mexicano).
Ateneo Nacional Agronómico: 123-147 pp. Serie
Técnica.
Se presentan listados florísticos de algunas
gramíneas de las zonas agrostológicas de nuestro
país.
México
Florística, gramíneas, México

191

- Hernández, X.E.
1957 Los pastizales mexicanos. En: Beltrán, E. (Ed.)
Mesas redondas sobre problemas agropecuarios de
México.
IMRNR, México: 1-78
Descripción de los pastizales de México, incluyendo
lista de las especies de gramíneas más importantes.
México
Florística, pastizales, gramíneas mexicanas

192

- Hernández, X.E.
1957-1958 Las zonas agropecuarias de México.
Agr. Tecn. Mex. 5 : 19-21, 48-50
Trabajo que enlista las especies de pastos más
importantes de las áreas templadas y del Golfo de
México.
México
Florística, gramíneas mexicanas, Golfo de México

193

- Hernandez, X.E.
1958 Combinación nueva de una gramínea mexicana.
Bol. Soc. Bot. Mex. 23 : 165
Nota breve en donde se transfiere a Uniola lugens
a Festuca lugens.
México
Festuca, Uniola
F. lugens, U. lugens
Taxonomía, Festuca, Uniola, México

194

Hernández, X.E.

1958-1959

Los zacates más importantes para la ganadería en México.

Agr. Tecn. Mex. 7 : 46-49

Con listado de 98 especies, arregladas alfabéticamente por género y especie, junto con la zona donde están mejor adaptadas, lugar de origen y usos.

México

Florística, gramíneas mexicanas

195

Hernández, X.E.

1959

Zacates indígenas.

Agr. Tecn. Méx. 8 : 26-30

Estudio descriptivo de 12 de las especies de pastos más importantes de la Mesa Central: Andropogon, Bouteloua, Bromus, Buchloe, Hilaria, Lycurus y Muhlenbergia.

México, Mesa Central

Andropogon, Bouteloua, Bromus, Buchloe, Hilaria, Lycurus, Muhlenbergia

Taxonomía, descripciones, gramíneas mexicanas

196

Hernández, X.E.

1959

Distribution patterns of some mexican grasses.

Proc. 9th Internatl. Bot. Congr. (Resumen) (2): 162

Trabajo que presenta listado florístico de las principales gramíneas de México, así como sus patrones de distribución en nuestro país.

México

Florística, distribución, gramíneas, México

197

Hernandez, X.E.

1959-1960

Zonas agrostológicas de Chihuahua.

Agr. Tecn. Méx. 9 (1) : 40-44

Delimitación de las zonas agrostológicas de Chihuahua, enlistando las principales especies; contiene algunas descripciones.

México, Norte de México, Chihuahua

Florística, gramíneas, Chihuahua

198

Hernández, X.E.
1964

Los pastos y pastizales. En: Beltrán E. (Ed.) Las zonas áridas del centro y noreste de México.

IMRNR, México: 97-127

Trabajo florístico que enlista especies de gramíneas de Coah., N.L., Zac., S.L.P.; incluye descripciones, distribución y utilización de las especies de esa zona.

México, Noroeste de Méx., Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas

Florística, distribución, gramíneas, N.E., México

199

Hernández, X.E.
1981

La flora de México.

Agroecosistemas (24) : 5 Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.

Trabajo que incluye listado florístico de la mayoría de las gramíneas que ocurren en México.

México

Florística, gramíneas, México

200

Hernández, X.E.
1987

Xolocotzia

I y II Revista de Geografía Agrícola, UACH, México

En esta obra se recopilan 52 artículos en los que participó Hernández X., sobre producción pecuaria y plasma germinal (taxonomía, florística, agrostología y morfología).

México

Taxonomía, florist., morfología, gramíneas, México

201

Hernández, X.E. y Alanis, F.G.
1970

Estudio morfológico de 5 nuevas razas de maíz de la Sierra Madre Occidental de México: implicaciones filogenéticas, fitogenéticas y fitogeográficas. *Agrociencia* 5: 3-36 Colegio de Postgraduados, Chapingo, Méx.
Estudio morfológico sobre cinco nuevas razas de maíz en México.
México, Sierra Madre Occidental
Zea
Z. mays
Taxonomía, morfología, Zea mays, México

202

Hernández, X.E. y González, M.H.
1959

Los pastizales de Chihuahua.
Circ. La Campana (3) : 48 pp. 2 partes
Con descripciones de varios pastos nativos del estado de Chihuahua.
México, Norte de México, Chihuahua
Taxonomía, descripciones, gramíneas, Chihuahua

203

Hernández, X.E. y Martínez, M.F.
1959

Conozca los zacates nativos de México. El género Sporobolus.
Agr. Tecn. Méx. 4 : 8-11
Con descripciones, distribución y nombres comunes de 7 especies de Sporobolus, así como mapas de distribución.
México
Sporobolus
Taxonomía, descrip., distribuc., Sporobolus, Méx.

204

Hernández, X.E. y Randolph, L.F.
1950a

Descripción de los Tripsacum diploides en México.
Tripsacum maizar y T. zopilotense spp.
Folleto Técnico, SAG (4): 29 pp.
Trabajo en donde se describe a Tripsacum maizar y T. zopilotense, nuevas especies para el estado de Guerrero; se incluyen sus localidades.
México, Oeste de México, Guerrero
Tripsacum
T. maizar, T. zopilotense
Taxonomía, descrip., Tripsacum, n. sp., Guerrero

- Hernández, X.E., Tapia, J.C. y Buller, R.E.
1956-1957 Los pastizales del noroeste.
Agr. Tecn. Méx. 3 : 6-7 y 42-43
Lista de especies de pastos que son más productivos,
en la región comprendida por los estados de Sonora,
Chihuahua y Durango.
México, Noroeste de Méx, Durango, Chihuahua, Sonora
Florística, gramíneas mexicanas

206

- Herrera, A.Y.
1986 Nuevos registros de gramíneas para el estado de
Durango.
Phytologia 59 : 95-99
Listado florístico que contiene nuevos registros de
gramíneas para el estado de Durango.
México, Noroeste de Méx, Durango
Florística, gramíneas, nuevos registros, Durango

207

- Herrera, A.Y.
1988 Nuevos registros de gramíneas para el estado de
Durango II.
Phytologia 65 (2) : 147-151
Trabajo florístico que presenta 12 taxa de la
familia Gramineae, cuya localización amplia su
distribución hasta hoy conocida.
México, Norte de México, Durango
Florística, nuevos registros, gramíneas, Durango

208

- Herrmann, W.
1911 Ueber des phylogenetische alter des mechanischen
gewebesystems bei Setaria.
Beitr. Pfl. 10 (1) : 1-69
Sistema de clasificación morfológica para Setaria y
sus especies; incluye descripciones de las nuevas
especies de México: Setaria polyneura, S. yucatanana y
S. berlandieri
Setaria
S. berlandieri, S. polyneura, S. yucatanana
Taxonomía, descripción, sistemática, Setaria, Méx.

209

REPORTE DE ANOMALIAS

CUCBA

A LA TESIS:

LCUCBA00082

Autor:

Loeza Corichi Alicia

Tipo de Anomalía:

Errores de Origen: Faltan pagina No. 72

Hitchcock, A.S.

1903

North American species of Leptochloa.
 U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Bull. (33) : 21 pp.
 Monografía y clave para especies de Leptochloa.
 Especies mexicanas incluidas: L. brandegei, nalleyi,
palmeri y virgata. L. brandegei de Isla del Carmen
 se transfiere a Gouinia.
 México, Sureste de Méx., Quintana Roo
Gouinia, Leptochloa
L. brandegei, L. nalleyi, L. palmeri, L. virgata
 Taxonomía, monogr., clave, descrip., Leptochloa, Méx.

210

Hitchcock, A.S.

1905

North American species of Agrostis.
 U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Bull. (68) : 1-68
 Con historia, claves y descripciones para los
 géneros y especies; descripción de nuevas especies
 incluyendo Agrostis humalis subsp. silorepens de
 Chihuahua.
 México, Norte de México, Chihuahua
Agrostis
A. humalis silorepens
 Taxonomía, descripción, A. humalis silorepens, Méx.

211

Hitchcock, A.S.

1906

Notes on North American grasses VI. Synopsis of
Tripsacum.
 Bot. Gaz. 41 : 294-298
 Con clave para las especies; describe a Tripsacum
dactyloides hispidum como una nueva subespecie de
 México.
 México
Tripsacum
T. dactyloides hispidum
 Taxonomía, descrip., Tripsacum dactyloides hispidum

212

Hitchcock, A.S.

1913

Mexican grasses in the United States National
 Herbarium.
 Contr. U.S. Natl. Herb. 17 (3) : 181-389
 Con claves y descripción para géneros y especies,
 así como datos detallados de su distribución;
 describe un nuevo género para México: Triniochloa.
 México
Triniochloa
 Taxonomía, descripción, n. gén., Triniochloa, Méx.

213

itchcock, A.S.

1915

New or noteworthy grasses.

Am. J. Bot. 6 (2) : 299-310

Incluye correcciones de las identificaciones de las especies mexicanas, cambios en las citas y extensión de los rangos.

México

Taxonomía, identificación, gramíneas, México

214

itchcock, A.S.

1919

History of the mexican grass *Ixophorus unisetus*.

J. Wash. Acad. Sci. 8 (18) : 546-551

Historia y descripción de *Ixophorus unisetus* en México; menciona algunas localidades de colecta.

México

*Ixophorus**I. unisetus*Taxonomía, descripción, *Ixophorus unisetus*, México

215

itchcock, A.S.

1920a

Revisions of North American grasses: *Isachne*,*Oplismenus*, *Echinochloa* and *Chaetochloa*.

Contr. U.S. Natl. Herb. 22 (3) : 115-208

Monografía, clave, descripción y distribución de las especies de *Chaetochloa*, *Echinochloa*, *Isachne* y *Oplismenus* de Norteamérica (incluye especies mexicanas).

Norteamérica

Chaetochloa, *Echinochloa*, *Isachne*, *Oplismenus*

Taxonomía, monografía, clave, gramíneas, Norteam.

216

itchcock, A.S.

1922

A perennial species of Teosinte.

J. Wash. Acad. Sci. 12 : 205-208

Describe a *Euchlaena perennis* como nueva especie de teosinte perenne para Jalisco.

México, Occ. de México, Jalisco

*Euchlaena**E. perennis*Taxonomía, descripción, *Euchlaena perennis*, Jalisco

217

Hitchcock, A.S.

1923

Dissanthelium, an American grass genus.

J. Wash. Acad. Sci. 13 : 223-225

Se describe a Dissanthelium calycilum del Nevado de Toluca y el Ixtaccihuatl.

México, Nevado de Toluca, Ixtaccihuatl

DissantheliumD. calycilumTaxonomía, descrip., Dissanthelium calycilum, Méx.

218

Hitchcock, A.S.

1924

The North American species of Aristida.

Contr. U.S. Natl. Herb. 22 (7) : 517-586

Trabajo con claves para las especies jaliscienses de

Aristida, descripciones y distribución; incluye lasnuevas especies mexicanas Aristida peninsularis yA. eggersii.

México

AristidaA. peninsularis, A. eggersiiTaxonomía, claves, descripción, Aristida, México

219

Hitchcock, A.S.

1925

The North American species of Stipa and synopsis of the South American species of Stipa.

Contr. U.S. Natl. Herb. 24 (7) : 215-289

Clave y descripción de las especies del género Stipa

en Norte y Sudamérica (incluye especies y material del norte de México).

México, Norte y Sudamérica

StipaTaxonomía, clave, descripciones, Stipa, México

220

Hitchcock, A.S.

1930

The Grasses of Central America.

Contr. U.S. Natl. Herb. 24 (9) : 557-802

Taxonomía con claves, descripciones y distribución

de especímenes de Centroamérica depositadas en el

U.S. Natl. Herb.

Centroamérica

Taxonomía, descripciones, gramíneas, Centroamérica

- Hitchcock, A.S.
1935
New species of grasses from The Galapagos and Revillagigedo Islands.
Proc. Calif. Acad. Sci. 24 (21) : 295-300
Descripción de nuevas especies, entre ellas Aristida vaginata de las Islas Revillagigedo.
México, Islas Revillag., Nayarit
Aristida
A. vaginata
Taxonomía, descrip., A. vaginata, Is. Revillagigedo

222

- Hitchcock, A.S.
1935
Poaceae (Pars) in North American Flora.
New York Botanical Garden, N. Y. 16 (5,6): 355-480
Monografía de la familia Gramineae (Poaceae) con clave y descripción para géneros y especies de Norteamérica.
Norteamérica
Taxonomía, clave, descrip., gramineas, Norteam.

223

- Hitchcock, A.S.
1935a
Manual of the grasses of the United States.
U.S.D.A. Misc. Publ., Washington (200): 1040 pp.
Claves para géneros y especies, descripciones, distribución y catálogo biográfico de personas de quienes se tomaron sus nombres.
E.U.A.
Taxonomía, clave, descripción, dist., gram. mex.

224

- Hitchcock, A.S.
1950
Manual of the grasses of the United States.
U.S. Gov. Printing Office, Washington, D.C.
Revised by A. Chase.
Clave y descripción para las gramíneas encontradas hasta esa fecha en E.U.A. Las clasifica en dos subfamilias: Panicoideae y Festucoideae. Incluye especies mexicanas.
E.U.A.
Taxonomía, descripción, gramíneas, Estados Unidos

225

- Hitchcock, A.S. y Chase, A.
1910
The North American species of Panicum.
Contr. U.S. Natl. Herb. 15 : 1-396
Clave y descripción para especies y subgéneros con la sistemática y distribución de Panicum (incluye especies mexicanas).
México, Norteamérica
Panicum
Taxonomía, sistemat., clave, descrip., Panicum, Méx.

226

Hitchcock, A.S. y Chase, A.
1915

Tropical North American species of Panicum.
Contr. U.S. Natl. Herb. 17 (6) : 459-539
Trabajo que comprende descripción de especies y
grupos del género Panicum, lista de especies,
especies excluidas y lista de nuevas especies
(incluyendo México)
México, Norteamérica Tropical
Panicum
Taxonomía, clave, descripción, Panicum, Méx.

227

Hitchcock, A.S. y Chase, A.
1920

Revisions of North American grasses.
Contr. U.S. Natl. Herb. 22 (1) : 1-77
Claves, descripción y distribución de especies de
Brachiaria, Cenchrus, Ichnanthus y Lasciasis.
Describe a Brachiaria ophryoides como nueva especie
de Nuevo León.
México, Norteamérica, Nuevo León
Brachiaria, Cenchrus, Ichnanthus, Lasciasis
B. ophryoides
Taxonomía, revisión, gramíneas, Norteamérica

228

Hooker, J.D.
1879

Euchlaena luxurians, native of Guatemala.
Curtis Botany Magazine (105) : 641
Probablemente la primera descripción de un espécimen
cultivado de Euchlaena luxurians (Citado en Iltis y
Doebley, 1980). La especie se extiende a México.
Guatemala
Euchlaena
E. luxurians
Taxonomía, descrip., Euchlaena luxurians, Guatemala

229

Hoover, L.G.
1941

The genus Orcuttia.
Bull. Torrey Bot. Club 68 : 149-168
Historia y tratamiento taxonómico con clave para
especies y variedades, descripciones y distribución.
Las especies mexicanas incluyen a O. californica de
Baja California.
México, Noroeste de Méx, Baja California
Orcuttia
O. californica
Taxonomía, descripción, Orcuttia californica, B. C.

Hubbard, F.T.
1915

A taxonomic study of Setaria italica and its immediate allies.
Am. J. Bot. 2 : 169-198
Estudio taxonómico de Setaria italica (especie que se extiende a México) y de sus aliados inmediatos. Incluye descripción y monografía de la especie.
Setaria
S. italica
Taxonomía, descrip., monogr., Setaria italica, Méx.

231

Humboldt, A.
1817

Von
De distributione geographica plantarum.
Paris, Francia: 249 pp.
Trabajo sobre la distribución y listados florísticos de las Fanerógamas (incluyendo México). Presenta una sección para las gramíneas.
México
Florística, distribución, gramíneas, México

232

Ibarra, M.G.
1987

y Sinaca, C.S.
Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz.
Listados Florísticos de México VII.
Instituto de Biología, UNAM, México (7): 22 pp.
Presenta un listado florístico que incluye las gramíneas de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz.
México, Los Tuxtlas, Veracruz
Florística, gramíneas, Veracruz

233

Ilitis, H.H.
1972

The taxonomy of Zea mays (Gramineae).
Phytologia 23 (2) : 248-249
Taxonomía de Zea mays, incluyendo una breve descripción de sus orígenes (toma en cuenta especímenes mexicanos e incluye descripción de Zea mays luxurians).
México
Zea
Z. mays, Z. mays luxurians
Taxonomía, Zea mays, México

Iltis, H.H.
1986

Maize evolution and agricultural origins. En: Soderstrom, T.R. et al. 1986. Grass systematics and evolution. Smithsonian Institution Press. Smithsonian Contr. to Botany: 195-213. Descripción, monografía, localidades de especímenes, morfología, fisiología y evolución de Zea mays y Z. mays parviglumis; incluye especímenes mexicanos. México

Zea

Z. mays, Z. mays parviglumis

Taxonomía, descripción, evolución, Zea mays, Méx.

235

Iltis, H.H. y Doebley, J.F.
1980a

Taxonomy of Zea (Gramineae): II. Subspecific categories in the Zea mays complex and a generic synopsis.

Am. J. Bot. 67 (6) : 994-1004

Clave, descripción y sinopsis del complejo Zea mays (incluye variedades mexicanas).

México

Zea

Z. mays

Taxonomía, clave, sinopsis, Zea mays, México

236

Iltis, H.H. y J.F. Doebley
1984

Zea: A biosystematical odyssey.

W.F. Grant, Ed., Academic Press Canada

Trabajo sobre taxonomía y sistemática del género Zea, con discusión acerca de su origen.

Zea

Taxonomía, sistemática, Zea

237

Iltis, H.H., Doebley, J.F. y Guzmán, M.R.
1985

Zea diploperennis

University of Wisconsin, Madison: 1-13

Descripción, distribución, habitat y ecología de Zea diploperennis y sus localidades en Jalisco.

México, Occidente de México, Jalisco

Zea

Z. diploperennis

Taxonomía, descrip., Zea diploperennis, Jal.

- Itis, H.H., 1979
 Doebley, J.F., Guzmán, M.R. y Pazy, B
Zea diploperennis (Gramineae): A new teosinte from México.
 Science (203) : 186-188
 Primera y única descripción de Zea diploperennis, nueva especie nativa de la Sierra de Manantlán, Jalisco.
 México, Sierra de Manantlán, Jalisco
Zea
Z. diploperennis
 Taxonomía, descripción, Zea diploperennis, Jalisco

239

- shiki, M.I., 1984
 El género Aristida (Gramineae) en el Valle de México.
 ENEP Zaragoza, UNAM (Tesis)
 Clave y descripción de especies de Aristida para el Valle de México: Aristida adsencionis, appressa, barbata, divaricata, laxa, mexicana, schiedeana.
 México, Valle de México
Aristida
adsencionis, appressa, barbata, divaricata, laxa, mexicana, schiedeana
 Taxonomía, descrip., clave, Aristida, Valle de Méx.

240

- irasek, V., 1952
 Fytogeograficko sistematika studie o rodu Eragrostis.
 Preslia 24 : 281-338
 Estudia especialmente a Eragrostis mexicana de entre las demás especies descritas.
 México
Eragrostis
E. mexicana
 Taxonomía, descripción, Eragrostis mexicana, México

241

- oachim, C.H., 1986
 Current concepts in the systematics of the Arundinoideae. En: Soderstrom et al. 1986. Grass systematics and evolution. Smithsonian Institution Press. Smithsonian Contr. to Botany: 239-250
 Descripción y distribución de las tribus Arundineae, Danthonieae y Cortaderieae; discute su clasificación. Incluye especies mexicanas.
 Taxonomía, descripción, Arundineae, Mexico.

242

Johnston, M.C.
1981

Andropogon spadicus (Poaceae), a Coahuilan species now known from Texas.

Southwest. Nat. 25 : 557-558

Monografía y descripción de la especie Andropogon spadicus del estado de Coahuila, que también se extiende a Texas.

México

Andropogon

A. spadicus

Taxonomía, descripción, Andropogon spadicus, Coah.

243

Kelly, I. y Anderson, E.
1943

Sweet corn in Jalisco.

Ann. Missouri Bot. Gard. 30 : 405-412

Morfología, citología, distribución y usos del maíz reventador en Jalisco.

México, Occ. de México, Jalisco

Zea

Z. mays saccharata

Taxonomía, morfología, maíz dulce, Jalisco

244

Kempton, J.H.
1924

Jala maize, a giant variety from Mexico.

J. Hered. 15 : 337-344

Descripción del maíz Jala, variedad gigante de maíz proveniente del Estado de Nayarit.

México, Suroeste de México, Nayarit

Zea

Z. mays

Taxonomía, descripción, maíz Jala, Nayarit

245

Kempton, J.H. y Popenoe, W.
1937

Teosinte in Guatemala: A report of an expedition to Guatemala, El Salvador and Chiapas, México.

Carnegie Inst. Publ. (483): 199-217

Una de las primeras descripciones de Teosinte de Huehuetenango y sus poblaciones (Euchlaena mexicana, "Huehuetenango").

Guatemala, Huehuetenango

Euchlaena

E. mexicana

Taxonomía, descrip., Euchlaena mexicana, Guatemala

Bankhoje, P.
1930

Nuevas variedades de maíz.
Bol. Invest. (1) Est. Exp. Agr., Esc. Nal. Agr.
Trabajo donde se describe al teosinte, teomaíz, maíz
de espiga, Zea mays tunicata y maíz granada.

México

Zea

Z. mays tunicata

Taxonomía, descripción, Z. mays tunicata, México

247

Bankhoje, P.
1932

Algunos productos nuevos del campo experimental de
agricultura en Chapingo, México.
Mem. Soc. Cient. Ant. Alzate (51) : 359-370
Descripción de 9 variedades de maíz producidas en el
campo experimental de agricultura en Chapingo.
México, Valle de México, Edo. de México

Zea

Z. mays

Taxonomía, descripción, Z. mays, Chapingo

248

Bankhoje, P.
1935-1940

Un nuevo e interesante híbrido de maíz.
Mem. Soc. Cient. Ant. Alzate 55 (1-3) : 83-94
Trabajo en donde se describen las características
del híbrido resultante de la cruce de Zea mays
tunicatum y Euchlaena mexicana.

México

Euchlaena, Zea

E. mexicana, Z. mays tunicatum

Taxon., descrip., n. híbr., Z. mays, E. mexicana

249

Bankhoje, P.
1936

Maíz granada.
E.N.A., Chapingo, Edo. de Mexico: 32 pp.
Monografía y descripción de Zea mays digitata,
incluyendo su origen, evolución y cultivo.

México

Zea

Z. mays digitata

Taxon., monog., descrip., Z. mays digitata, México

250

Khankhoje, P.

1940

Maíz dulce.

Depto. Indust. Agric. Mex. IB, México

Trabajo que describe a Zea mays saccharata, con énfasis en su cultivo.

México

ZeaZ. mays saccharataTaxonomía, descripción, Zea mays saccharata, México

251

Koch, S.D.

1974

Eragrostis intermedia var. perplexa.

Ill. Biol. Monogr. 48 (11) : 28

Descripción de Eragrostis intermedia var. perplexa nueva variedad para México.

México

EragrostisE. intermedia perplexaTaxon., descrip., E. intermedia perplexa, México

252

Koch, S.D.

1974a

The Eragrostis pectinacea - pilosa complex in North and Central America (Gramineae: Eragrostoideae).

Ill. Biol. Monogr. 48 (11) : 1-74

Trabajo que presenta clave y descripción para el complejo Eragrostis pectinacea - pilosa (incluye material mexicano).

México

EragrostisE. pectinaceaTaxonomía, clave, Eragrostis pectinacea, México

253

Koch, S.D.

1975

Eragrostis scaligera (Gramineae, Eragrostoideae) an overlooked species.

Brittonia 27 (2) : 123-126

Se realiza una descripción de Eragrostis scaligera, nueva especie para Mexico.

México

EragrostisE. scaligeraTaxon., descrip., Eragrostis scaligera, n.sp., Méx.

och, S.D.
1978

Notes on the genus Eragrostis (Gramineae) in the Southeastern United States.

Rhodora 80 (823) : 390-403

Monografía del género Eragrostis, con clave y descripción de especies para el sureste de los Estados Unidos (incluye especies mexicanas).

México

Eragrostis

Taxonomía, monografía, Eragrostis, México

255

och, S.D.
1979

The relationships of three Mexican Aveneae and some new characters for distinguish Deschampsia and Trisetum (Gramineae).

Taxon 28 (1,2,3) : 225-235

Clave y descripción para Deschampsia y Trisetum, así como breves monografías de ambos géneros en México.

México

Deschampsia, Trisetum

Taxon., clave, descrip., Deschampsia, Trisetum, Méx.

256

och, S.D. y Sánchez, V.I.

1985

Eragrostis mexicana, E. neomexicana, E. orcuttiana and E. virescens: the resolution of taxonomic problem.

Phytologia 58 (6) : 377-381

Se reconoce que E. mexicana, E. neomexicana, E. orcuttiana y E. virescens se unen en una sola especie: E. mexicana, quedando dos subespecies.

México

Eragrostis

E. mexicana, E. neomexicana, E. orcuttiana, E. virescens

Taxonomía, descripción, Eragrostis mexicana

257

ileshov, N.N.

1930

The maize of Mexico, Guatemala, Cuba, Panama and Colombia.

Bull. Appl. Bot. Gen. & Pl. Breeding (47) : 493-501

Monografía sobre el maíz en México, Guatemala, Cuba, Panamá y Colombia.

México, Mesoamérica, Caribe

Taxonomía, monografía, gramíneas, México

258

Lamson-Scribner, F.P.

1888

New or little known grasses.

Bull. Torrey Bot. Club 15 : 8-10

Descripción de Muhlenbergia arizonica de México.
México, Norte de México

Muhlenbergia

M. arizonica

Taxonomía, descrip., Muhlenbergia arizonica, Méx.

259

Lamson-Scribner, F.P.

1891

Mexican grasses.

Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (43) : 292-309

Descripción de las nuevas especies de gramíneas
mexicanas: Danthonia mexicana, Leptochloa mexicana y
Muhlenbergia articulata.

México

Danthonia, Leptochloa, Muhlenbergia

D. mexicana, L. mexicana, M. articulata

Taxonomía, descripción, n. sp., gramíneas mex.

260

Lamson-Scribner, F.P.

1895

A list of grasses collected by Br. E. Palmer in the
vicinity of Acapulco, Mexico, 1894-1895.

U.S.D.A. Div. Agr. Bull. 4 (2) : 7-11

Incluye una descripción de Fourniera mexicana como
nueva especie para el estado de Guerrero.

México, Suroeste de Mex, Guerrero

Fourniera

F. mexicana

Taxonomía, descrip. n.sp, Fourniera mexicana, Gro.

261

Lamson-Scribner, F.P.

1897

Native and introduced species of the genera Hordeum
and Agropyron.

U.S.D.A. Div. Agr. Bull. 4 (5) : 23-36

Clave analítica y descripción de especies que incluye
a Agropyron arizonicum, como nueva especie de Méx.

México

Agropyron, Hordeum

A. arizonicum

Taxonomía, descrip., n. sp., Agropyron arizonicum

Samson-Scribner, F.P.

1897a

Miscellaneous notes and descriptions of new species.

U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. 4 (6) : 36-39

Descripción de Ichnanthus lanceolatus de Yucatán, incluido en el material mexicano.

México, Sureste de Méx., Yucatán

Ichnanthus

I. lanceolatus

Taxonomía, descrip., Ichnanthus lanceolatus, Yuc.

263

Samson-Scribner, F.P.

1897b

New or little known grasses.

U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. 8 : 5-11

Descripciones de Muhlenbergia flavisetata, nueva especie de México; y de Sporobolus plumbeus.

México

Muhlenbergia, Sporobolus

M. flavisetata, S. plumbeus

Taxonomía, descrip., n. sp., gramíneas mexicanas

264

Samson-Scribner, F.P.

1898

Descriptions of new or little known grasses.

U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. 11 (2) : 42-58

Descripción de Chaetochloa latifolia, Sporobolus palmeri y Zeugites pringlei, todas de México.

México

Chaetochloa, Sporobolus, Zeugites

Ch. latifolia, S. palmeri, Z. pringlei

Taxonomía, descripción, n. sp., gramin. mexicanas

265

Samson-Scribner, F.P.

1899

New species of North American grasses.

U.S.D.A. Div. Agrost. Circ. (16) : 6

Describe nueve especies nuevas, de las cuales

Distichlis texana es de México.

México

Distichlis

D. texana

Taxonomía, descripción, Distichlis texana, Méx.

266

Samson-Scribner, F.P.

1900

New or little known Mexican grasses.

U.S.D.A. Div. Agrost. Circ. (19) : 4

Se hacen descripciones de 5 especies nuevas de gramíneas mexicanas, todas de la colección Pringle.

México

Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas

267

Lamson-Scribner, F.P.

- 1900a Graminaceae. En: Millpaugh, C.F. (Ed.). *Plantae Utowanae*. Publ. Field Columbian Mus. Bot. Ser. 2 (1) : 24-28
 Presenta un listado florístico de los pastos más importantes de Yucatán, así como algunas descripciones.
 México, Sureste de Méx., Yucatán
 Florística, gramíneas, Yucatán

268

Lamson-Scribner, F.P.

- 1901 El zacate Bermuda.
 Bol. Soc. Agric. Méx. 25 : 528-532
 Descripción y monografía de Cynodon dactylon, de México.
 México
Cynodon
C. dactylon
 Taxonomía, descripción, Cynodon dactylon, México

269

Lamson-Scribner, F.P.

- 1901a New or little known grasses.
 U.S.D.A. Div. Agrost. Circ. (30)
 Descripción de Bouteloua pringlei de Guerrero; y de Ichnanthus apiculatus, nueva especie de Veracruz.
 México, Sur de Méxco, Guerrero y Veracruz
Bouteloua, Ichnanthus
B. pringlei, I. apiculatus
 Taxonomía, descrip., n. sp., gramíneas mexicanas

270

Lamson-Scribner, F.P.

- 1907 Notes on Muhlenbergia.
 Rhodora 9 : 17-23
 Trabajo con descripción y monografía de Muhlenbergia mexicana.
 México
Muhlenbergia
M. mexicana
 Taxonomía, descrip., monogr., Muhlenbergia mexicana

271

Lamson-Scribner, F.P.

- 1911 Notes on certain species of Muhlenbergia.
 Bull. Torrey Bot. Club 38 : 319-328
 Descripción de las nuevas especies de México:
Muhlenbergia pauciflora, M. lemmoni y M. polycaulis
 México
Muhlenbergia
M. lemmoni, M. pauciflora, M. polycaulis
 Taxonomía, descripción, n. sp., Muhlenbergia, Méx.

272

- Lamson-Scribner, F.P. y Carleton, C.R.
1900 III. Miscellaneous notes and descriptions of new species.
U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. (24) : 39-50
Descripción y localidades de 18 especies de gramíneas que ocurren en Estados Unidos y México.
México
Taxonomía, descripción, localidades, gramin., Méx.

273

- Lamson-Scribner, F.P. y Merrill, E.D.
1900(1901) Some recent collections of Mexican grasses.
U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. (24)
Catálogo con 227 especies y variedades, de las cuales 11 especies y 1 variedad son nuevas. Está basado en colectas de diversas partes de México de 1894 a 1899.
México
Taxonomía, gramíneas mexicanas

274

- Lamson-Scribner, F.P. y Smith, J.G.
1897 Some mexican grasses collected by E.W. Nelson in Mexico (1894-1895).
U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. 4 (3) : 11-16
Trabajo que incluye la descripción de las nuevas especies para México: Eriochloa nelsoni, Panicum biglandulare y Chusquea nelsoni.
México
Chusquea, Eriochloa, Panicum
Ch. nelsoni, E. nelsoni, P. biglandulare
Taxonomía, descripción, n. sp., gramíneas, México

275

- Leonard, R.I. y Gould, F.W.
1974 The North American species of Vulpia (Gramineae).
Madroño 22 (5) : 217-230
Clave y descripción para las especies de Norteamérica del género Vulpia. Incluye especies mexicanas.
Norteamérica
Vulpia
Taxonomía, clave, descripción, Vulpia, Norteamér.

276

- Litardiere, R. de
1943-1946 Contribution a l'etude de genere Festuca.
Candollea 10 : 103-146
Describe nuevos taxa y reporta nuevas localidades para Festuca en México.
México
Festuca
Taxonomía, descripción, n. taxa, Festuca, México

277

Lohauss, K.
1905

Der anatomische bau der laubblätter der Festucaceen und desse und bedeutung für die systematik.
Bibliot. Bot. 13 (63) : 1-114
Estudio de 105 especies en 27 géneros, con claves y descripciones para especies (incluyendo esp. mex.).
México
Taxonomía, clave, descripción, Festucaceas, México

278

López, A.R.
1981

Espectro de tribus de gramíneas en El Cañón de San Lorenzo, Saltillo, Coahuila.
U. Auton. Agr. Antonio Narro Depto. Forest. (Tesis)
Trabajo que contiene clave para las tribus, géneros y especies de gramíneas que se encuentran en el Cañón de San Lorenzo, de Saltillo, Coahuila.
México, Saltillo, Coahuila
Florística, gramíneas, Coahuila

279

Lopez, D.M.
1943

El maíz en el Valle Grande de Oaxaca.
Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo (Tesis)
Presenta una monografía con historia regional del maíz en Oaxaca.
México, Sureste de Méx., Oaxaca
Zea
Z. mays
Taxonomía, monografía, Zea mays, Oaxaca

280

Lott, E.J.
1985

La Estación de Biología Chamela, Jalisco.
Listados Florísticos de México III.
Instituto de Biología, UNAM, México (3): 34-35
Presenta un listado florístico que incluye las gramíneas de la Estación de Biología Chamela, en Jalisco.
México, Jalisco, Chamela
Florística, gramíneas, Chamela, Jalisco

281

M., K.S.
1980

Neuer wildmais aus Mexiko.
Naturwiss. Rundschau (Stuttgart) 33 (2) : 73-74
Descripción de una nueva especie de maíz silvestre de México.
México
Taxonomía., descrip., n. sp., maíz silvestre, Méx.

282

Maekawa, F.
1961

A new dwarf bamboo genus Matudacalamus from Mexico.
J. Jap. Bot. 36 (10) : 343-345
Descripción de Matudacalamus laxus de Chiapas.
México, Sureste de Méx., Chiapas
Matudacalamus
M. laxus
Taxonomía, descripción, Matudacalamus laxus, Chis.

283

Mangelsdorf, P.C.
1974

Corn: its origin, evolution and improvement.
Cambridge, Mass., Harvard Univ. Press. 266 pp.
Monografía de Zea mays, con claves y descripciones,
origen, evolución y aprovechamiento. Incl. mat. mex.
México
Zea
Z. mays
Taxonomía, monografía, clave, Zea mays, Méx.

284

Mangelsdorf, P.C. y Reeves, R.G.
1985

Zea perennis
University of Wisconsin, Madison: 1-10
Descripción, distribución, habitat y ecología de Zea
perennis y sus localidades en Jalisco.
México, Occ. de Méx., Jalisco
Zea
Z. perennis
Taxonomía, descrip., distribuc., Z. perennis, Jal.

285

Matei, G.E. y Tropea, C.
1909

Ricerchi e studi sul genere Eragrostis.
Contr. Biol. Veg. 4 (2) : 205-282 Publ. por R.
Inst. Bot. Palermo, Italia
Clave y descripción para las especies de Eragrostis
(incluye especies mexicanas).
México
Eragrostis
Taxonomía, clave, descripción, Eragrostis

286

Matthei, O.
1975

Der Briza-Komplex in Sudamerika Briza, Calotheca,
Chascolytrum, Poidium (Gramineae). Eine revision.
Willdenowia 8
Estudio taxonómico, morfológico, anatómico y
citológico del complejo Briza con clave y
descripción de géneros y especies y lista de
localidades (incluye especies mexicanas).
Briza, Calotheca, Chascolytrum, Poidium
Taxonomía, Complejo Briza,

287

Matuda, E.
1958

Las gramíneas del Estado de México.
Com. Bot. Exp. Edo. Gob. Edo. Mex. Dir. R. N.: 70-73
Listado florístico de las gramíneas del Edo. de Méx.
México, Valle de México, Edo. de México
Florística, gramíneas, Estado de México

288

Matuda, E.
1972

Las gramíneas del Estado de México.
Com. Bot. Exp. Edo. Gob. Edo. Mex. Dir. Agr. Gan.:
80-82
Listado florístico de las gramíneas del Edo. de Méx.
México, Valle de México, Edo. de México
Florística, gramíneas, Estado de México

289

Mc Clure, F.A.
1964

A neglected mexican species of Arundinaria.
Phytologia 10 (2) : 162-163
Trabajo que presenta una breve descripción de
Arundinaria flabellata de Orizaba, Veracruz.
México, Orizaba, A. flabellata, Veracruz
Arundinaria
A. flabellata
Taxonomía, descrip., Arundinaria flabellata, Ver.

290

Mc Clure, F.A.
1973

Genera of Bamboos native to the New World
(Gramineae: Bambusoideae).
Smithsonian Contr. Bot. (9) : 148 pp.
Taxonomía de 17 géneros de bambúes nativos del Nuevo
Mundo, con clave, descripción y anexión de 4 géneros
y 4 especies nuevas (incluye especies mexicanas).
México, América
Taxonomía, bambúes, México

291

Mc Vaugh, R.
1983

Flora Novo-Galiciana. A descriptive account of the
vascular plants of Western Mexico. Gramineae.
14 : 436 pp.
Trabajo que contiene clave para los géneros y
especies de gramíneas que ocurren en esa región del
país; incluye localidades y lista de especies
excluidas.
México, Nueva Galicia
Taxonomía, clave, descrip., gramin., Nueva Galicia

292

McC. Neill, J.
1979

Diplachne and Leptochloa (Poaceae) in North America.
Brittonia 31 (3) : 399-404

Trabajo taxonómico sobre los géneros Diplachne y Leptochloa en Norteamérica, que incluye clave y descripción de sus especies. Incluye especies mex. Norteamérica

Diplachne, Leptochloa

Taxonomía, clave, descrip., Diplachne, Leptochloa

293

Mejia, S.M.T.
1984

La familia Gramineae Juss en la región de Xalapa, Veracruz.

Fac. de Cs., Univ. Veracruzana, Xalapa, Ver. (Tesis)
Con claves para géneros y especies, descripción, sinonimias, características diagnósticas, distribución, datos ecológicos, lista de ejemplares examinados y usos.

México, Sureste de Méx., Veracruz

Florística, clave, descripción, gramíneas, Xalapa

294

Mez, C.C.
1917

Novae species Panicarum.

Notizbl. Bot. Gart. Berlin 7 (63) : 45-78

Incluye la descripción de Setariopsis scribneri, nueva especie para Yucatán.

México, Sureste de Méx., Yucatán

Setariopsis

S. scribneri

Taxonomía, descripción, Setariopsis scribneri, Yuc

295

Mez, C.C.
1917a

Generis Paspalum species novae.

Rep. Spec. Nov. Reg. Veg. 15 : 60-76

Describe a Paspalum alcalinum, n. sp. de S.L.P.

México, Norte de México, San Luis Potosí

Paspalum

P. alcalinum

Taxonomía, descripción, Paspalum alcalinum, S.L.P.

296

Mez, C.C.
1920-1921

Neue Gramineen.

Bot. Jahrb. 56 (125) : 1-12

Incluye descripción de nuevas especies para México:

Panicum shaffneri, P. shiedeanaum, Paspalum purpusii.

México

Panicum, Paspalum.

P. shaffneri, P. shiedeanaum, P. purpusii

Taxonomía, descripción, n. sp., gramin. mexicanas

297

Mez, C.C. y Janowski, M.

1921

Gramineae novae vel minus cognitae.

Rep. Spec. Nov. Reg. Veg. 17 : 83-86; 204-214;
291-303Descripción de las nuevas especies de México: A. glauca, E. minutiflora, E. ehrenbergia, M. carinata, M. purpusii, S. shaffneri, A. thyrsgera, A. durangensis

México

Agrostis, Arundinella, Epicamphes, Muhlenbergia, SporobolusA. glauca, A. thyrsgera, A. durangensis, E. minutiflora, E. ehrenbergia, M. carinata, M. purpusii, S. shaffneri

Taxonomía, descripción, n. sp., gramin. mexicanas

298

Miranda, C.S.

1966

Discusión sobre el origen y la evolución del maíz.
Mem. II Congr. Nal. Fitogen., C.P. Chapingo: 233-251
Monografía que contiene información completa sobre
origen y evolución del maíz (incluye mat. mex.).

México

ZeaZ. mays

Taxonomía, monografía, evolucion., origen, maíz, Méx.

299

Moebberley, D.G.

1956

Taxonomy and distribution of the genus Spartina.

Iowa State Coll. J. Sci. 30 (4) : 471-574

Historia, sinopsis de especies del género Spartina
con descripción, distribución y clave para especies
que ocurren en Norteamérica (incluyendo a México).

Norteamérica

SpartinaTaxonomía, clave, descripción, Spartina, México

300

Montelongo, E.

1939

Estudio de los tipos de maíz en Chalco.

Agricultura 2 (1) : 30-34

Se describen los diferentes tipos de Zea mays
encontrados en la región de Chalco.

México, Chalco, Edo. de México

ZeaZ. maysTaxonomía, descripción, Zea mays, Chalco

301

Norden, W.C. y Valdés, R.J.

1983

Trisetum curvisetum (Poaceae: Aveneae), a new species from Mexico.

Brittonia 53 (4) : 374-378

Descripción de Trisetum curvisetum, nueva especie de la Sierra Madre Oriental (en Nuevo León). Anexa clave para especies mexicanas de Trisetum.

México, Noroeste de México, Nuevo León

Trisetum

T. curvisetum

Taxon., descrip., Trisetum curvisetum, n.sp., N.L.

302

Mukherji, S.

1958

Revision of the genus Erianthus.

Lloydia 21 (3) : 157-158

Clave y descripción de especies con habitat; incluye una especie de México, Erianthus trinii.

México

Erianthus

E. trinii

Taxonomía, descrip., clave, Erianthus trinii, Méx.

303

Muller, C.H.

1939

Relations of the vegetation and climate types in Nuevo León, México.

Midl. Natur. 21 (3) : 687-729

Descripción florística de Nuevo León, en el que se incluye un listado florístico de sus gramíneas.

México, Noroeste de Méx, Nuevo León

Florística, gramíneas, Nuevo León

304

Muller, C.H.

1947

Relation of the vegetation and climate of Coahuila, Mexico.

Madroño 9 (2) : 33-57

Descripción florística de Coahuila, en el que se incluye un listado florístico de las gramíneas de Coahuila.

México, Norte de México, Coahuila

Florística, gramíneas, Coahuila

305

Muñoz, R.

1939

El arroz.

Publ. DAPP-IB, México: 54 pp.

Tratamiento monográfico del arroz en México.

México

Oryza

O. sativa

Taxonomía, monografía, Oryza sativa, México

306

Munro, C.
1968

A monograph of the Bambusaceae, including descriptions of all the species.
Trans. Linn. Soc. London 26 : 1-157
Morfología, distribuc., taxonomía y descripción de todas las especies de bambusaceas; incluye nuevas especies mexicanas: Chusquea mulleri y Arundinaria acuminata.
México
Arundinaria, Chusquea
A. acuminata, Ch. mulleri
Taxonomía, descripción, Bambusaceae, México

307

Nabham, G. y De Wet, J.M.J.
1984

Panicum sonorum in Sororan Desert agriculture.
Economic Botany 38 (1) : 65-82
Descripción de Panicum sonorum, historia y etnogeografía de la especie en el Desierto de Sonora.
México, Noroeste de Méx, Sonora
Panicum
P. sonorum
Taxonomía, descripción, Panicum sonorum, Sonora

308

Nash, G.V.
1895

The genus Cenchrus in North America.
Bull. Torrey Bot. Club 22 (7) : 298-301 Contr.
Herb. Columbia Coll. No. 78
Con clave para especies, descripciones y distribución de Cenchrus myosuroides y C. tribuloides, extendidas dentro de México.
Norteamérica
Cenchrus
C. myosuroides, C. tribuloides
Taxonomía, descrip., clave, distribuc., Cenchrus

309

Nash, G.V.
1898

A revision of the genera Chloris and Eustachya in North America.
Bull. Torrey Bot. Club 25 : 432-450
Con claves para especies, descripciones y localidades. Las especies mexicanas incluyen a Chloris elegans y Eustachya petraea.
México, Norteamérica
Chloris, Eustachya
Ch. elegans, E. petraea
Taxonomía, clave, descrip., Chloris, Eustachya, Méx

310

Wash, G.V.
1903

Gramineae. En: Small, J.K. 1903. Flora of the Southeastern United States: 48-160
Listado florístico con claves y descripciones de los pastos del Sureste de los Estados Unidos (incluye especies mexicanas).
E.U.A., Sureste U.S.A.
Florística, gramíneas, U.S.A., México

311

Newell, C.A.
1974

y De Wet, J.M.J.
Morphology of some Maize-Tripsacum hybrids.
Am. J. Bot. 61 (1): 45-53
Trabajo sobre descripción y genética de ocho grupos de híbridos entre maíz y Tripsacum (incluye material mexicano).
Zea, Tripsacum
Taxonomía, descripción, híbrido, maíz, Tripsacum

312

Novelo, R.A.
1984

Registros nuevos de plantas acuáticas mexicanas II. Luziola subintegra Swallen y L. spruceana Benth. ex Doell. (Gramineae).
Bol. Soc. Bot. Méx. 46 : 90-91
Reporta a Luziola spruceana y L. subintegra como nuevos registros para gramíneas dulceacuícolas de Tabasco. Sólo estaban reportadas L. peruviana y L. gracillima.
México, Sureste de Méx., Tabasco
Luziola
L. spruceana, L. subintegra
Florística, Luziola spruceana, L. subintegra, Tab.

313

Ortiz, D. J.J.
1983

Estudio florístico de las gramíneas de los municipios de Linares y Hualahuises, Nuevo León, México.
Fac. de Ciencias Biológicas, UANL (Tesis).
Realiza un estudio florístico de las gramíneas de Linares y Hualahuises, en Nuevo León, e incluye claves y descripciones para los diferentes taxa.
México, Nuevo León
Florística, gramíneas, Nuevo León

314

Ortiz, D.J.J.

1985

Notas del Herbario XAL III. Nuevos registros de gramíneas para la Península de Yucatán y su distribución geográfica.

Biótica 10 (3) : 293-196

Proporciona 12 nuevos registros de distribuc. geogr. para las gramíneas en la Pen. de Yucatán; cita a Aristida recurvata como primer registro para México. México, Sureste de Méx., Yucatán

Aristida

A. recurvata

Florística, Aristida recurvata, Yucatán

315

Parodi, L. y Freier, F.

1945

Observaciones taxonómicas sobre las gramíneas estípeas.

Ciencia e Investigación 1 (3) : 144-146

Trabajo sobre observaciones taxonómicas de las gramíneas estípeas de México.

México

Taxonomía, gramíneas estípeas, México

316

Pérez, R.H.E.

1984

El género Stipa (Gramineae) en el Valle de México. Fac. de Ciencias, UNAM (Tesis): 90 pp.

Listado florístico, descrip. y datos ecológicos del género en el Valle de México y clave para especies; reporta 34 especies para la Rep. Méx. y 10 para el Valle de México.

México, Valle de México

Stipa

Florística, Stipa, Valle de México

317

Pilger, R.K.F.

1905

Beitraege zur kenntnis der monocischen und dioecischen Gramineen gattungen.

Bot. Jahrb. 34 : 377-416

Descripciones con especial referencia a las especies mexicanas: Opizia stolonifera, Pringleochloa stolonifera, Monanthochloe littoralis, Jouvea straminea y J. pilcsa.

México

Jouvea, Monanthochloe, Opizia, Pringleochloa

J. pilosa, J. straminea, M. littoralis, O.

stolonifera, P. stolonifera

Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas, Méx.

318

Pinto-Escobar, P.

1976

Nota sobre el ejemplar tipo de Bromus cantharticus
Vahl.

Caldasiana 11 (54) : 9-16

Descripción de Bromus cantharticus tipo (incluye
material mexicano).

México

Bromus

B. cantharticus

Florística, descripción, Bromus cantharticus, México

319

Piper, C.V.

1905

New and interesting American grasses.

Proc. Biol. Soc. Wash. 8 : 143-150

Descripción del material mexicano que incluye E. leptoura de Chihuahua; E. macrotis de Zacatecas; E. crassiculmis de Sonora y Melica montezumae de Chih. y Coahuila.

México, Norte de México, Chihuahua, Coahuila,
Sonora, Zacatecas

Epicampes, Melica

E. crassiculmis, E. leptoura, E. macrotis, M.

montezumae

Taxonomía, descripción, n. sp., Eragrostis, Méx.

320

Piper, C.V.

1906

North American species of Festuca.

Contr. U.S. Natl. Herb. 10 (1) : 1-48 Smithsonian
Institution

Historia, distribución, importancia económica y una
sección especial sobre notas de especies mexicanas;
describe 2 nuevas: Festuca rosei y F. miriabilis.

México

Festuca

miriabilis, rosei

Taxonomía, descripción, n. sp., Festuca, México

321

Piper, C.V.

1915

Andropogon halepensis and Andropogon sorghum.

Proc. Biol. Soc. Wash. 18 : 25-44.

Trabajo que presenta claves y descripciones de
Andropogon halepensis y A. sorghum, así como de un
buen número de subespecies de cada una.

México

Andropogon

A. halepensis, A. sorghum

Taxonomía, claves, descripción, Andropogon, México

322

Piper, C.V.
1920

A study of Allocarya.
Contr. U.S. Natl. Herb. 22 (3) : 79-113
Tratam. sistemát., clave para grupos y especies,
descripción y distribución; cita nuevas especies de
México: A. echinacea, A. divergens, A. stipitata, A.
micrantha subsp. nov.
México
Allocarya
A. echinacea, A. divergens, A. stipitata, A.
micrantha
Taxonomía, claves, descripción, Allocarya, Méx.

323

Piper, C.V.
1925

Las gramíneas forrajeras más importantes.
Hacienda (20) : 259-264
Descripción de 17 especies de gramíneas mexicanas
con ilustraciones e importancia económica.
México
Taxonomía, descrip., imp. econ. y ecol., gram. Méx.

324

Pohl, R.W.
1978

How to know the grasses.
Wm. C. Brown Publ. The Pictured Key Nat. Series:
200 pp.
Clave y descripción de las principales especies de
pastos de Estados Unidos (incluye especies de Méx.).
E.U.A.
Taxonomía, clave, descrip., gramíneas, E.U.A., Méx.

325

Pohl, R.W.
1986

A new Paspalum (Poaceae) from Mesoamerica.
Ann. Missouri Bot. Gard. (73) : 75-88
Clave y descripción para una n. sp. de Paspalum,
originaria de Mesoamérica (incluye especim. mex.).
México
Paspalum
Taxonomía, clave, descripción, Paspalum, México

326

Pohl, R.W. y
1981

Albertsen, M.
Interspecific hybrids of Zea mays and Zea
diploperennis.
Iowa State J. Res. 55 : 257-259
Descripción de los híbridos interespecíficos de Zea
mays y Z. diploperennis (incluye especímenes de Méx.)
México
Zea
Z. diploperennis, Z. mays
Taxon., descrip., hibr., Z. mays, Z. diploperennis

327

- Pohl, R.W., Clark, L.J.G. y Dávila, P.
1985
Claves taxonómicas para los géneros de Gramineae.
Actualidades Biológicas 14 (53) : 75-78
Presentan claves taxonómicas para gramíneas de los
trópicos americanos (desde Nicaragua hasta Sudam.).
Incluyen géneros y algunas especies mexicanas.
Centro-Sudamérica
Taxonomía, clave, gramíneas, Centro-Sudamérica

328

- Pohl, R.W., Darbyshire, S.J. y Oldham, M.J.
1987
New records for Central American grasses.
Phytologia 63 (1) : 38
Se reporta a Dichanthium annulatum (Forsk.) Stapf.
como nuevo registro para Champotón, Campeche.
México, Sureste de Méx., Campeche
Dichanthium
D. annulatum
Florística, Dichanthium annulatum, Campeche

329

- Randolph, L.F.
1970
Variation among Tripsacum populations of Mexico and
Guatemala.
Brittonia 22 (4) : 305-337
Monografía con clave y descripción de especies del
género Tripsacum; incluye lista de localidades.
México
Tripsacum
Taxonomía, descripción, monografía, Tripsacum, Méx

330

- Randolph, L.F.
1972
Retention of Euchlaena as genus separate from Zea.
Maize Genet. Coop. Newslett. (46) : 8-18
Basándose en evidencias morfológicas; se discute que
debe retenerse el género Euchlaena separado de Zea.
Euchlaena, Zea
Taxonomía, morfología, Euchlaena, Zea

331

- Randolph, L.F. y Hernández, X.E.
1947
The discovery of a diploid Tripsacum in Mexico.
Am. J. Bot. 34 (10) : 588
Descripción de un maíz diploide (Tripsacum) de
México.
México
Tripsacum
Taxonomía, descripción, Tripsacum, México

332

Reeder, C.G.
1941

Three new species of Muhlenbergia.
J. Wash. Acad. Sci. 31 : 304-506
Descripción del material mexicano de Muhlenbergia
brevis y M. pectinata.
México
Muhlenbergia
M. brevis, M. pectinata
Taxonomía, descripción, n. sp., Muhlenbergia, Méx.

333

Reeder, C.G.
1949

Muhlenbergia minutissima (Steud.) Swallen and its
allies.
J. Wash. Acad. Sci. 39 (11) : 363-367
Incluye la descripción de Muhlenbergia eludens n.
especie de México y la clave para cinco especies
relativamente cercanas en este grupo.
México
Muhlenbergia
M. eludens, M. minutissima
Taxonomía, descripción, Muhlenbergia eludens, Méx.

334

Reeder, C.G.
1956

Muhlenbergia brandegei, a new species of Baja
California, Mexico and its relationship to
Muhlenbergia biloba.
Madroño 13 (8) : 244-252
Discute la sinonimia de Bealia; la planta fué
conocida primero como Bealia mexicana. Describe a
Muhlenbergia brandegei como nueva especie para Baja
California.
México, Noroeste de Méx, Baja California
Bealia, Muhlenbergia
B. mexicana, M. biloba, M. brandegei
Taxonomía, descripción, Bealia, Muhlenbergia, Méx.

335

Reeder, C.G.
1985

The genus Lycurus (Gramineae) in North America.
Phytologia 57 (4) : 283-291
Clave, descripción, distribución y sinonimias de las
especies del género Lycurus en Norteamérica.
Norteamérica
Lycurus
Taxonomía, clave, descripción, Lycurus, Norteamer.

336

- Reeder, C.G. y Reeder, J.R.
1966 Notes on Mexican grasses V. Two gysophilous species of Muhlenbergia.
Madroño 18 (6) : 185-192
Sobre anatomía y morfología de Muhlenbergia para proponer nuevos taxa (incluyendo especies de Méx.).
México
Muhlenbergia
Taxonomía, morfol., anat., Muhlenbergia, n. taxa

337

- Reeder, J.R.
1969 Las gramíneas dioicas de México.
Bol. Soc. Bot. Méx. 30 : 121-126
Monografía de las gramíneas dioicas de México.
México
Taxonomía, monografía, gramíneas dioicas, México

338

- Reeder, J.R.
1980 Nomenclatural changes in Orcuttia (Gramineae).
Phytologia 47 : 221
Trabajo taxonómico sobre cambios en la nomenclatura del género Orcuttia (incluye especies mexicanas).
México
Orcuttia
Taxonomía, Orcuttia, México

339

- Reeder, J.R.
1984 A new record for Schizachyrium semitectum in Mexico.
Phytologia 55 :252
Nuevo registro en México para la especie
Schizachyrium semitectum.
México
Schizachyrium
S. semitectum
Florística, Schizachyrium semitectum, n. reg., Méx.

340

- Reeder, J.R. y Reeder, C.G.
1963 Notes on Mexican grasses I. New and noteworthy species of Bouteloua.
Brittonia 15 (3) : 215-221
Descripción de nuevas especies del género Bouteloua para el estado de Chiapas.
México, Sureste de Méx., Chiapas
Bouteloua
Taxonomía, descripción, Bouteloua, Chiapas

341

- Reeder, J.R. y Reeder, C.G.
1980a Systematics of Bouteloua breviseta and B. ramosa
(Gramineae).
Syst. Bot. 5 (3) : 312-321
Sistemática de las especies Bouteloua breviseta y B. ramosa, especies que se extienden a México.
México
Bouteloua
B. breviseta, B. ramosa
Taxonomía, sistemática, Bouteloua, México

342

- Reeder, J.R. y Reeder, C.G.
1988 Hilaria annua (Gramineae), a new species from
México.
Madroño 35 (1) : 6-9
Descripción de Hilaria annua, nueva especie de Méx.
México
Hilaria
H. annua
Taxonomía, descripción, Hilaria annua, n.sp., Méx.

343

- Reeves, R.G. y Mangelsdorf, P.C.
1942 A proposed taxonomic change in the tribe Maydeae
(Gramineae).
Amer. J. Bot. 29 (10) : 815-817
Descripción de Zea mexicana y Z. perennis de México,
haciendo congéneres a los géneros Euchlaena y Zea.
México
Euchlaena, Zea
Z. mexicana, Z. perennis
Taxonomía, descripción, Z. mexicana, Z. perennis

344

- Renvoize, S.A.
1978 The genus Panicum group Lorea (Gramineae).
Kew Bull. 32 : 419-428
Monografía, clave y descripción de las especies del
género Panicum (incluye especies mexicanas).
México
Panicum
Taxonomía, clave, descrip., monogr., Panicum, Méx.

345

- Renvoize, S.A.
1981 The Subfamily Arundinoideae and its position in
relation to a general classification of the
Gramineae.
Kew Bull. 36 : 85-102
Trabajo monográfico sobre sistemática de la
subfamilia Arundinoideae (incluye especies de Méx.).
Taxonomía, sistemát., monogr., Arundinoideae, Méx.

346

Robinson, A.
1965

Some Gramineae from Cerro Potosí, Nuevo León, México.
Trans. Kansas Acad. Sci. 68 : 128-130
Sobre florística de las gramíneas del Cerro Potosí, en el estado de Nuevo León.
México, Cerro Potosí, Nuevo León
Florística, gramíneas, Cerro Potosí, Nuevo León

347

Smilinger, J. Mc D.
1962

Taxonomy of Setaria (Gramineae) in North America.
Ill. Biol. Monogr. 29 : 1-132
Nomenclatura, morfología, distribución, sistemática y clave para especies. Nueva taxa descrita para México: Setaria tenax var. antrosa y S. arizonica
Norteamérica
Setaria
S. arizonica, S. tenax var. antrosa
Taxonomía, sistemática, descripción, Setaria, Méx

348

Rose, J. N.
1811-1897

Studies in Mexican and Central American plants.
Contr. U.S. Natl. Herb. 8 (4) : 287-295 U.S.D.A
Div. Bot. Part IV
Descripciones de algunas plantas del Popocatepetl, como Trisetum rosei sp. nov. y Trisetum rosei var. tenereum.
México, Centro de Méx., México, Puebla, Tlaxcala
Trisetum
T. rosei, T. rosei var. tenereum
Taxonomía, descripción, Trisetum rosei, México

349

Wzedowski, J.
1965

Vegetación del Estado de San Luis Potosí.
Acta Científica Potosina 5 (1-2) : 5-227
Trabajo florístico que contiene un capítulo dedicado a las gramíneas de S.L.P., y que incluye un listado y breves descripciones de sus principales pastos.
México, Norte de México, San Luis Potosí
Florística, gramíneas, San Luis Potosí

350

Wzedowski, J.
1975

An ecological and phytogeographical analysis of the grasslands of Mexico.
Taxon 24 (1) : 67-80
Discute la ecología de pastizal en México y enlista los principales géneros de ese tipo de vegetación.
México
Florística, ecología, gramíneas, México

351

Rzedowski, J.
1981

Vegetación de México.
Ed. Limusa: 432 pp.
Describe la vegetación de México y en el capítulo sobre los pastizales, se enlistan las gramíneas más abundantes ó representativas de México.
México
Florística, gramíneas, México

352

Rzedowski, J. y Calderón, R.G.
1957

Notas sobre la flora y la vegetación del estado de San Luis Potosí.
Acta Científica Potosina 1 (2) : 100-218
Listado florístico del edo. de San Luis Potosí, que incluye a Bouteloua chasei y Stipa neomexicana.
México, Norte de México, San Luis Potosí
Bouteloua, Stipa
B. chasei, S. neomexicana
Florística, Bouteloua, Stipa, San Luis Potosí

353

Saint-Yves, A.
1924-1926

Contribution a l'etude des Festuca (Subgen. Festuca) de l'Amerique du nord et du Mexique.
Candollea 2 : 229-316; 287-311 Dos partes
La primera parte trata sobre el género Festuca en Norteamérica y la segunda, sobre Festuca en México, con claves para especies, descripciones y distribuc.
México, Norte de México
Festuca
Taxonomía, descripción, Festuca, México

354

Sánchez, A.C. y Hernández, X.E.
1984

Observaciones de las poblaciones de Zea diploperennis en la Sierra de Manantlán, Jalisco.
IX Congr. Mex. de Bot. (Resúmenes) Soc. Bot. Mex.: 339 pp.
Trabajo donde se describen de las poblaciones de Zea diploperennis, especie nativa de la Sierra de Manantlán, Jalisco.
México, Occ. de México, Jalisco
Zea
Z. diploperennis
Florística, poblaciones, Zea diploperennis, Jalisco

355

Sánchez, G.J.J. y Ordaz, S.L.
1987

El teocintle en México. Distribución y situación actual de las poblaciones.
IBPGR, Roma: 50 pp.
Sistemática y distribución del teocintle en varios estados de la República Mexicana, en donde se reporta la situación actual de sus poblaciones.
México, Chih, Col, Dgo, Gto, Gro, Jal, Mex, Mich, Mor, Nay, Oax
Zea
Z. diploprennis, Z. mays mexicana, Z. mays parviglumis, Z. perennis
Taxonomía, sistemática, distribuc., teocintle, Méx.

356

Sánchez, V.I.
1979

Estudio biosistemático de Eragrostis mexicana (Hurnem.) Link, E. neomexicana Vasey, E. orcuttiana Vasey y E. virescens Presl.: Gramineae.
Colegio de Postgraduados, Chapingo (Tesis Maestría)
Clave y descripción para Eragrostis en México. Se discute que E. mexicana, E. neomexicana, E. orcuttiana y E. virescens pertenecen a una especie.
México
Eragrostis
E. mexicana, E. neomexicana, E. orcuttiana, E. virescens
Taxonomía, clave, descripción, Eragrostis, México

357

Sandoval, H.R.
1974

Plantas del género Tripsacum en el Noreste del Valle de Atemajac.
Bol. Informat. Inst. Bot. Univ. de Guad. (2) : 4-9
Universidad de Guadalajara
Presenta un listado florístico del género Tripsacum del Noreste del Valle de Atemajac, Jalisco.
México, V. de Atemajac, Jalisco
Tripsacum
Florística, Tripsacum, Valle de Atemajac, Jal.

358

Santana, M.F.J.
1984

Contribución al conocimiento de los pastos nativos de los municipios de Autlan, El Grullo y El Limón del estado de Jalisco.
Facultad de Agronomía, Univ. de Guad. (Tesis):
142 pp.
Listado florístico con clave y descripción de los géneros y especies de gramíneas locales, ilustrando las especies. Se incluyen localidades de colecta.
México, Occ. de México, Jalisco
Florística, gramíneas, Jalisco

359

Schlechtendal, D.F.L.

1853

Die gattung Paspalum und Panicum.

Linnaea 26 : 256-284

Sistemática, lista alfabética de especies, tabla de especies de Paspalum y sistemática de Paspalum y Panicum.

México

Panicum, PaspalumTaxonomía, sistemática, Panicum, Paspalum, México

360

Schlechtendal, D.F.L.

1853a

Verzeichniss der Panicum arten bei Kunth und Steudel nebst einige bemerkungen die gattung selbst.

Linnaea 26 : 285-315

Listado de especies del género Panicum, en orden alfabético y con el país de origen (incl. sp. mex.)

México

PanicumFlorística, especies, Panicum, México

361

Schlechtendal, D.F.L.

1861-1862

Betrachtungen ueber Hoplismenus (Beauv.) Hassk.

Linnaea 31 : 263-313

Descripción del género Hoplismenus, con sección especial dedicada a las especies americanas; el género fué conocido primero como Oplismenus.

México

HoplismenusTaxonomía, descripción, Hoplismenus, México

362

Schlechtendal, D.F.L.

1861-1862a

Die gattung Hymenachne Pal. Beauv. (Gramineae).

Linnaea 31 : 348-370

Monografía y discusión sobre el género Hymenachne (incluye especies mexicanas).

México

HymenachneTaxonomía, monografía, Hymenachne, México

363

Schlechtendal, D.F.L.

1861-1862b

Ueber Setaria Pal. Beauv

Linnaea 31 : 387-409

Trabajo que presenta una detallada descripción de las especies de Setaria (incluyendo especies de Méx)

México

SetariaTaxonomía, descripción, Setaria, México

364

- Shaw, R.B. y Webster, R.D.
1987
The genus Eriochloa (Poaceae: Paniceae) in North and Central America.
Sida 12 (1) : 165-207
Trabajo sobre sistemática que contiene clave y descripción para las especies y variedades del género Eriochloa. Incluye especies y especímenes mexicanos.
Norte-Centroamerica
Eriochloa
Taxonomía, sistemát., Eriochloa, Norte y Centroam.

365

- Shear, C.L.
1900
Studies on American Grasses. A revision of North American species of Bromus occurring North of Mexico.
U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. (23) : 1-65
Taxonomía y clave con descripción para especies de Bromus; describe 64 especies y variedades con 3 nuevas especies y 15 nuevas variedades.
México, Norte de México
Bromus
Taxonomía, distribución, Bromus, México

366

- Shrader, H.A.
1832(1833)
Index Seminum Horti Academia Gottingensins: 5 pp.
Primera descripción del género y especie de tosinte (Euchlaena mexicana) de Chalco, Edo. Méx.
México, Chalco, México, Edo. de México
Euchlaena
E. mexicana
Taxonomía, descripción, Euchlaena mexicana, México

367

- Shreve, F.
1942
Grassland and related vegetation in Northern Mexico.
Madroño 6 (6) : 190-198
Listado florístico y descripción del habitat de las especies de gramíneas que ocurren en el N. de Méx.
México, Norte de México
Florística, gramíneas, Norte de México

368

- Shreve, F.
1951
Vegetation and Flora of the Sonoran Desert.
I Veget. (491) : 1-112 Carnegie Inst. Washington Publ.
Listado florístico de algunos pastos del desierto de Sonora.
México, Desierto de Son, Sonora
Florística, gramíneas, Sonora

369

Sierra, T.J.S.

- 1980 Identificación de las gramíneas del Rancho Demostrativo Los Angeles, Saltillo, Coahuila, por sus características vegetativas.
U.A.A. Antonio Narro Div. Ciencia Animal (Tesis): 118 pp.
Listado florístico con clave y descripción de géneros y especies de gramíneas para ese rancho. México, Norte de México, Coahuila
Florística, gramíneas, Coahuila

370

Sierra, T.J.S. y Vázquez, R.

- 1981 Gramíneas del Rancho Demostrativo Los Angeles, Saltillo, Coahuila. Identificación por sus características vegetativas.
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Presenta clave y descripción para géneros y especies encuentran en dicho rancho de Saltillo, Coahuila. México, Norte de México, Coahuila
Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, Coah.

371

Silveus, W.A.

- 1933 Texas grasses.
San Antonio, Texas: 782 pp.
Monografía con clasificación y descripción de los pastos de Texas (y que se extienden a México).
E.U.A., Sur de E.U., Texas
Taxonomía, descrip., monografía, gramin. mex., Méx

372

Silveus, W.A.

- 1942 Grasses - Classification and description of species of Paspalum and Panicum in the United States.
San Antonio, Texas: 526 pp.
Clave, descripción y distribución de las especies de Panicum y Paspalum en los E.U.A. y el N. de México.
E.U.A.
Panicum, Paspalum
Taxonomía, descripción, Panicum, Paspalum, México

373

Snowdown, J.D.

- 1955 The wild fodder Sorghums of the section Sorghum.
J. Linn. Soc. London 55 (358) : 191-260
Con clave para los grupos y especies, listados y descripciones; cita especímenes (de herbario) de México para Sorghum halepensis y S. miliaceum var. miliaceum.
México
Sorghum
S. halepensis, S. miliaceum var. miliaceum.
Taxonomía, descripción, clave, Sorghum, México

374

- Soderstrom, T.R.
1967 Taxonomic study of subgenus Podosemum and section Epicampes of Muhlenbergia (Gramineae).
Contr. U.S. Natl. Herb. 34 (4) : 75-189
Estudio sobre taxonomía del género Muhlenbergia,
subgén. Podosemum, sección Epicampes (incl. sp. mex)
México
Epicampes, Muhlenbergia, Podosemum
Taxonomía, Muhlenbergia, Epicampes, Podosemum, Méx

375

- Soderstrom, T.R.
1979 Arabella (Poaceae: Bambusoideae): a new genus of
Tropical America.
Brittonia 31 (4) : 433-445
Descripción del nuevo género Arabella y clave para
especies (el género se extiende a México).
México
Arabella
Taxonomía, clave, descripción, Arabella

376

- Soderstrom, T.R.
1980 The genera of Bambusoideae (Poaceae) of the American
Continent: Keys and comments.
Smithsonian Contr. Bot. (44) : 27 pp.
Clave, descripción y breve monografía de los géneros
bambusoides del Continente Americano (incl. sp. mex)
Continente Americano
Taxonomía, clave, monografía, Bambúes, México

377

- Soderstrom, T.R.
1981 A new species of Lithachne (L. humilis) (Poaceae:
Bambusoideae) and remarks on its sleeps movements.
Brittonia 32 (4) : 495-501
Clave y descripción para las nuevas especies del
género Lithachne (incluye especies mexicanas).
México
Lithachne
L. humilis
Taxonomía, clave, descripción, Lithachne, México

378

- Soderstrom, T.R.
1981a Olmea, a new genus of Bamboos with fleshy fruits.
Am. J. Bot. 68 (10) : 1361-1374
Clave y descripción para las especies de Olmea,
nuevo género para México.
México
Olmea
Taxonomía, clave, descripción, Olmea, México

379

- Soderstrom, T.R.
1982 New species of Cryptochloa and Piresia (Poaceae: Bambusoideae).
Brittonia 34 (2) : 199-209
Estudio biosistemático de los géneros Piresia y Cryptochloa (incluye especies mexicanas).
México
Cryptochloa, Piresia
Taxonomía, biosistemát., Cryptochloa, Piresia, Méx.

380

- Soderstrom, T.R.
1982a Validation of the generic name Olmeca and its two species.
Phytologia 51 (2) : 161
Trabajo taxonómico que valida el género Olmeca mediante clave y descripción de éste género de Méx. México, Sureste de Méx.
Olmeca
Taxonomía, Olmeca, México

381

- Soderstrom, T.R.
1983 Chusquea and Otatea. En: Mc. Vaugh, R., Flora Novo Galiciana. Gramineae. Ann Arbor Univ. of Michigan. 14 University of Michigan Press
Clave y descripción para especies de Chusquea y Otatea en América (incluye especies mexicanas).
México
Chusquea, Otatea
Taxonomía, clave, descrip., Chusquea, Otatea, Méx.

382

- Soderstrom, T.R.
1988 Aulonema fulgor (Poaceae: Bambusoideae), a new species of Mexico.
Brittonia 40 (1) : 22-31
Descripción de Aulonema fulgor, nueva especie para el estado de Oaxaca, México.
México, Sureste de Méx., Oaxaca
Aulonema
A. fulgor
Taxonomía, descrip., Aulonema fulgor, n. sp., Oax.

383

- Soderstrom, T.R. et al.
1986 Grass systematics and evolution.
Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.: 473 pp.
Obra que compila una serie de trabajos sobre sistemática y evolución de las gramíneas de diferentes regiones del mundo, incluyendo México.
Taxonomía, sistemática, evolución, gramíneas, Méx.

384

- Soderstrom, T.R. y Beaman, J.H.
1968 The genus Bromus (Gramineae) in Mexico and Central America.
Publ. Mus. Michigan State Univ. Biol. Ser. 3 (5):
465-520
Revisión y monografía que discute la historia taxonómica del género Bromus en México y Centroam. Con claves, localidades y lista de especies excl. México
Bromus
Taxonomía, revisión, monografía, Bromus, México

385

- Soderstrom, T.R. y Calderón, C.E.
1978 Chusquea and Swallenochloa (Poaceae, Bambusoideae): generic relationships and new species.
Brittonia 30 (3) : 297-312
Clave y descripción para especies conocidas y nuevas especies para los géneros Chusquea y Swallenochloa (incluye especies mexicanas).
México
Chusquea, Swallenochloa
Taxonomía, clave, Chusquea, Swallenochloa, Méx.

386

- Soderstrom, T.R. y Calderón, C.E.
1978a The species of Chusquea (Poaceae: Bambusoideae) with verticillate buds.
Brittonia 30 (2) : 154-164
Clave y descripción para el género Chusquea; incluye a Chusquea circinata y Ch. coronalis, n. sp. mex.
México
Chusquea
Ch. circinata, Ch. coronalis
Taxon., clave, descripción, n. sp., Chusquea, Méx.

387

- Soderstrom, T.R. y Decker, H.F.
1963 Swallenia, a new name of the California genus Ectosperma (Gramineae).
Madroño 17 : 88
Descripción y cambio de nombre del género Ectosperma por el de Swallenia. El género es de California pero se extiende a México.
México
Ectosperma, Swallenia
Taxonomía, descrip., nuevo nombre, Ectosperma, Méx.

388

Soderstrom, T.R. y Decker, H.F.

1964

Reederochloa, a new genus of Dioecious grasses from Mexico.

Brittonia 16 (3) : 334-339

Descripción del gén. Reederochloa y de la especie R. eludens, n. sp. para México (Dgo. y S.L.P.).

México, Norte de México, Durango, San Luis Potosí

ReederochloaR. eludensTaxonomía, descrip., Reederochloa eludens, Méx.

389

Soderstrom, T.R. y Decker, H.F.

1964a

Allolepis, a new segregate of Distichlis (Gramineae).

Madroño 18 (2) : 33-39

Descripción del gén. Distichlis y Allolepis de Méx. MéxicoAllolepis, DistichlisTaxonomía, descrip., Allolepis, Distichlis, Méx.

390

Soderstrom, T.R. y Ellis, R.P.

1986

The position of bamboo genera and allies in a system of grass classification. En: Soderstrom, T.R. et al. 1986. Grass systematic and evolution. Smithsonian Inst. Press. Smithsonian Contr. to Botany: 225-238

Taxonomía, descripción y distribución de 110 géneros y 270 especies de bambúes (incluye especies mexi.).

México

Taxonomía, descripción, bambúes, México.

391

Soderstrom, T.R. y Zuloaga, F.O.

1985

Classification of the outlying species of the New World Panicum (Poaceae: Paniceae).

Smithsonian Contr. Bot. (59) : 63 pp.

Clave, descripción y monografía del género Panicum para el Nuevo Mundo (incluye especies mexicanas).

México

PanicumTaxonomía, clave, descrip., monogr., Panicum, Méx.

392

Sohns, E.R.

1953

Chaboisea ligulata Fourn., a Mexican grass.

J. Wash. Acad. Sci. 43 (12) : 405-407

Monografía de Chaboisea ligulata y enmienda de la descripción del material colectado en Guanajuato.

México, Centro de Méx., Guanajuato

ChaboiseaCh. ligulataTaxonomía, monografía, Chaboisea ligulata, Gto.

393

Sohns, E.R.
1956

Calamochloa: a Mexican grass.
J. Wash. Acad. Sci. 46 (9) : 109-112
Descripción de especies de Calamachloa y lista de localidades en San Luis Potosí.
México, Norte de México, San Luis Potosí
Calamochloa
Taxonomía, descripción, Calamochloa, S.L.P.

394

Sohns, E.R.
1956a

The genus Hilaria (Gramineae).
J. Wash. Acad. Sci. 46 (10) : 311-321
Monografía, clave y descripción para especies de Hilaria (sólo se citan especies mexicanas) y distribución. Las n. sp. incluyen a Hilaria hintonii e H. semplei.
México
Hilaria
H. hintonii, H. semplei
Taxonomía, descripç., morfol., clave, Hilaria, Méx

395

Sohns, E.R.
1956b

New grasses from Mexico.
J. Wash. Acad. Sci. 46 (12) : 376-388
Descripción de 7 nuevas especies en México, para los géneros Panicum, Muhlenbergia, Calamagrostis y Sporobolus.
México
Calamagrostis, Muhlenbergia, Panicum, Sporobolus
Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas, Méx.

396

Sousa, M.S. y Cabrera, C.E.F.
1983

Flora de Quintana Roo.
Listados Florísticos de México II.
Instituto de Biología, UNAM, México (2): 82-87
Presenta un listado florsitico que incluye las gramíneas del estado de Quintana Roo.
México, Sureste de Méx., Quintana Roo
Florística, gramíneas, Quintana Roo

397

Souza, N.N.
1944

Zacates y otras gramíneas que viven en Yucatán.
Sisal Yucatan 5 (51) : 7-9
Descripción de gramíneas, arregladas alfabéticamente por género con listas de sinónimos y nombres comunes, con su equivalente científico.
México, Sureste de Méx., Yucatán
Taxonomía, descripción, gramíneas, Yucatán

398

Souza, N.N.
1949

Zacates y otras gramináceas que viven en Yucatán. Henequeneros de Yucatán, Mérida, Yucatan: 260 pp. Obra que contiene una monografía completa de la familia Gramineae, con claves y descripciones para los géneros y especies que prosperan en el estado de Yucatán.
México, Sureste de Méx., Yucatán
Taxonomía, monografía, gramineas, Yucatán

399

Stephenson, S.N.

1971(1972)

A pulatac Distichlis X Monanthochloe (Poaceae) hybrid from Baja California, México.
Madroño 21 (3) : 125-127
Se describe al híbrido resultante de la cruce de Distichlis X Monanthochloe, de Baja California, México.
México, Norte de México, Baja California
Distichlis, Monanthochloe
Taxonomía, descripción, híbrido, Baja California

400

Stieber, M.T.

1987

Revision of Ichnanthus sect. Foveolatus (Gramineae: Panicoideae).
Syst. Bot. 12 (2) : 187-216
Se reconoce taxonómicamente a 29 especies y 3 variedades de Ichnanthus (en 11 sp. y 1 var. en la secc. Foveolatus); con clave y descripción. Incluye especies mexicanas.
Ichnanthus, Echinochloa
Taxonomía, Ichnanthus, Echinochloa

401

Sturtevant, E.L.

1899

Varieties of corn.
U.S.D.A. Off. Exp. Sta. Bull. (57) :
Divide a Zea mays en subgrupos y variedades; incluye clave con descripciones de Z. everta indurata, Z. indentata, Z. amylacea y Z. saccharata (incluye especies mexicanas).
México
Zea
Z. amylacea, Z. everta indurata, Z. indentata, Z. mays, Z. saccharata
Taxonomía, descripción, Zea, México

402

Swallen, J.R.

1931

Two new grasses from Mexico.

J. Wash. Acad. Sci. 21 (17) : 436-437

Describe a Panicum transiens y Eragrostis longiramea, como nuevas especies para Tamaulipas.

México, Tamaulipas

Panicum, EragrostisP. transiens, E. longiramea

Taxonomía, descripción, gramíneas, Tamaulipas

403

Swallen, J.R.

1933

New grasses from the U.S., Mexico and Central America.

J. Wash. Acad. Sci. 23 (10) : 456-460

Describe a Axonopus multiple de Veracruz, y a A. arsenei de Michoacán, como novedades en México.

México, Veracruz, Michoacán

AxonopusA. multiple, A. arseneiTaxonomía, descripciones, Axonopus, México

404

Swallen, J.R.

1934

The grasses of the Yucatan Peninsula.

Contr. Amer. Archaeol. 12 (436): Carnegie Institution of Washington.

Claves para géneros y especies, descripciones y localidades de las gramíneas de Yucatán, citando 20 especies como nuevas.

México, Sureste de Méx., Yucatán

Taxonomía, claves, descripción, gramíneas, Yucatán

405

Swallen, J.R.

1935

Two new grasses from the U.S. and Mexico.

J. Wash. Acad. Sci. 25 : 413-415

Describe a Bouteloua annua como nueva especie para Baja California.

México, Baja California

BoutelouaB. annuaTaxonomía, descrip., Bouteloua annua, n. sp., B.C.

406

Swallen, J.R.

1935a

The grass genus Gouinia.

Am. J. Bot. 22 : 31-41

Monografía con clave y descripción para las especies del género Gouinia, a nivel mundial. Incluye especies mexicanas.GouiniaTaxonomía, monografía, clave, descrp., Gouinia

407

Swallen, J.R.
1936

Three new grasses from Mexico and Chile.
J. Wash. Acad. Sci. 26 (5) : 207-209
Describe a Muhlenbergia lucida de Chih. y M. subaristata de Dgo. También a algunas sp. de Festuca México, Norte de México, Chihuahua, Durango
Muhlenbergia, Festuca
M. lucida, M. subaristata
Taxonomía, descripción, Muhlenbergia, Chih., Dgo.

408

Swallen, J.R.
1937

The grass genus Cathestecum.
J. Wash. Acad. Sci. 27 (12) : 495-501
Con clave para 6 especies, descripciones y distribución. Describe las n. sp. para México:
Cathestecum annum, C. varium y C. brevifolium.
México
Cathestecum
C. annum, C. varium, C. brevifolium
Taxonomía, clave, descripción, Cathestecum, Méx.

409

Swallen, J.R.
1940

Miscellaneous new American grasses.
J. Wash. Acad. Sci. 30 (5) : 209-1217
Incluye a Chusquea sulcata y Ch. longifolia de Chis.; Poa mulleri y Stipa linearis de N.L.; S. acuta y S. bracteata de Baja California.
México, Baja California, Nuevo León, Chiapas
Chusquea, Poa, Stipa
Ch. sulcata, Ch. longifolia, P. mulleri, S. linearis,
S. acuta, S. bracteata
Taxonomía, descripción, Chusquea, Poa, Stipa

410

Swallen, J.R.
1943

Nine new grasses from Mexico.
Proc. Biol. Soc. Wash. 56 : 77-84
Describe 9 nuevas especies para Coah. y N.L.
México, Norte de México, Coahuila, Nuevo León
Taxonomía, descripción, gramíneas, Coah., N. León

411

Swallen, J.R.
1944

A new Mexican species of Orcuttia from Baja California.
J. Wash. Acad. Sci. 34 : 308
Describe a Orcuttia fragilis, n. sp. para B.C.
México, Noroeste de Méx, Baja California
Orcuttia
O. fragilis
Taxonomía, descripción, Orcuttia fragilis, B.C.

412

Swallen, J.R.

1947

The awnless annual species of Muhlebergia.
 Contr. U.S. Natl. Herb. 29 (4) : 203-208
 Trabajo que incluye una nueva especie para México:
Muhlenbergia fragilis y sus diversas n. comb.
 México
Muhlenbergia
M. fragilis
 Taxonomía, Muhlenbergia fragilis, nvas. comb., Méx.

413

Swallen, J.R.

1950

New grasses from Mexico, Central America and
 Surinam.
 Contr. U.S. Natl. Herb. 29 (9) : 395-428
 Describe n. sp. para México: Andropogon, Axonopus,
Bromus, Bouteloua, Calamagrostis, Festuca, Isachne,
Ichnanthus, Mesosetum, Muhlenbergia, Panicum, Poa
 México
Andropogon, Axonopus, Bromus, Bouteloua, Calamagrostis,
Ichnanthus, Festuca, Muhlenbergia, Panicum, Paspalum,
Mesosetum, Poa
 Taxonomía, nuevas especies, gramíneas, México

414

Swallen, J.R.

1958

New Mexican grasses.
 Bol. Soc. Bot. Méx. 23 : 26-37
 Describe a Bromus cernuus, Deschampsia mexicana,
Muhlenbergia brevivaquinata, M. decumbens, M.
jaliscana y S. splendens, como n. sp. mexicanas.
 México
Bromus, Deschampsia, Muhlenbergia, Sporobolus
 Taxonomía, descripción, n. sp., gramíneas, México

415

Swallen, J.R. y Hernández, X.E.

1961

Clave de los géneros mexicanos de gramíneas.
 Bol. Soc. Bot. Méx. 26 : 52-118
 Presenta clave y descrip. de 160 gén. de gram. mex.
 México
 Taxonomía, clave, descripción, gramíneas mexicanas

416

Swallen, J.R. y Mc Clure, F.A.

1955

Flora of Guatemala. Part II: Grasses of Guatemala.
 Fieldiana: Botany 24:
 Clave para géneros y especies con descripción y
 localidades para las gramíneas de Guatemala (incluye
 especímenes de México).
 México
 Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, México

417

Tapia, C. y Hernández, X.E.

1960

El programa de investigación forrajera en México.
Circ. Cotaxtla (8) : 22 pp SAG, México
Listado florístico de los pastos del trópico de
México, que incluye nombres comunes y científicos.
México
Florística, gramíneas, México

418

Tapia, J.G. y Buller, R.E.

1956-1957

Zacates tropicales.
Agr. Tecn. Méx. 3 : 10-11
Descripción de 8 especies en 6 géneros, de pastos
tropicales mexicanos.
México
Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas

419

Taracena, F.M.M.

1947

Estado sanitario y zootécnico de la región central
del estado de Oaxaca.
Esc. Nal. de Med. Vet., UNAM, México (Tesis): 60 pp.
Descripción de pastos y leguminosas del centro de
Oaxaca.
México, Suroeste de Méx, Oaxaca
Taxonomía, descripción, gramíneas, Oaxaca

420

Tateoka, T.

1963

Taxonomic studies of Oryza III. Key to the species
and their enumeration.
Bot. Mag. (Tokyo) 76 : 165-173
Monografía completa sobre el género Oryza, con clave
y descripción de sus especies (a nivel mundial).
Incluye especies mexicanas.
Oryza
Taxonomía, monografía, clave, descripción, Oryza

421

Tellez, V.O. y Cabrera, C.E.F.

1987

Flora de la Isla de Cozumel, Quintana Roo.
Listados Florísticos de México VI.
Intituto de Biología, UNAM, México (6): 28 pp.
Presenta un listado florístico que incluye las
gramíneas de la Isla de Cozumel, Quintana Roo.
México, Sureste de Méx., Quintana Roo
Florística, gramíneas, Quintana Roo

422

Trinius, K.B.

1824 De Graminibus unifloris et sesquiflores.

Petropolis: 314 pp.

Realiza una descripción de Muhlenbergia mexicana ytransfiere a Podosemum mucronatum Kunth aMuhlenbergia. Incluye especies mexicanas.

México

Muhlenbergia, PodosemumM. mexicana, P. mucronatumTaxonomía, descripción, Muhlenbergia mexicana, Méx.

423

Trinius, K.B.

1835 Panicerum genera.

Sci. Nat. 6 (3) : 89-355 Acad. Imp. Sci. St.

Petersburg Part II.

Descripción de la taxa y sus especies; la mayoría son de América tropical (especialmente Brasil) pero otras están enfocadas a especies mexicanas.

México, America Tropical

Taxonomía, descripción, Panicerum, México

424

Valdés, R.J.

1977 Grasses of Chihuahua.

Range Manag. Dep., U. of Wyoming (Tesis Maestría): 257 pp.

Trabajo con clave y descripción de géns. y sp. de gramíneas de Chihuahua. Incluye listado florístico.

México, Noroeste de Méx., Chihuahua

Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, Chih.

425

Valdés, R.J.

1977a Gramíneas de Coahuila. Lista de especies con clave para géneros.

Monografía Técnico-Científica U.A.A. Antonio Narro 3 (11): 883-1009

Listado florístico, con clave y descripción para los géneros de gramíneas del estado de Coahuila.

México, Norte de México, Coahuila

Florística, gramíneas, Coahuila

426

Valdés, R.J.

1978 Sporobolus coahuilensis (Gramineae), a new species from Coahuila, Mexico.

Phytologia 41 (2) : 81-84

Describe a Sporobolus coahuilensis, n. sp. de Coah.

México, Noroeste de Méx., Coahuila

SporobolusS. coahuilensisTaxonomía, descrip., Sporobolus coahuilensis, n.sp.

427

- Valdés, R.J. y Hatch, S.L.
1983 New grass distribution records for Northern Mexico.
Southw. Nat. 28 (4) : 461-463
Trabajo que contiene un listado florístico con registros de distribución de gramíneas para el norte de México.
México, Norte de México
Florística, gramíneas, Norte de México

428

- Valdés, R.J. y Hatch, S.L.
1984 New grass (Poaceae) distribution records for Mexico.
Sida 10 : 259-262
Trabajo que contiene un listado florístico con registros de distribución de una nueva especie mexicana de gramínea.
México
Florística, distribución, gramíneas mexicanas

429

- Valdés, R.J., Beetle, A.A y González, H.H.
1975 Gramíneas de Chihuahua (Mexico).
Pastizales 6 (3) :60 Rancho Experimental La Campana.
Descripción las gramíneas de Chihuahua, con clave para su identificación.
México, Norte de México, Chihuahua
Taxonomía, claves, descripción, gramíneas, Chih.

430

- Valdés, R.J., Morden, C.W. y Hatch, S.L.
1986 Gouldochloa, a new genus of Centothecoid grasses from Tamaulipas, Mexico.
Syst. Bot. 11 (1) : 112-119
Descripción de Gouldochloa, considerado como nuevo género colectado en Tamaulipas.
México, Noroeste de Mex, Tamaulipas
Gouldochloa
Taxonomía, descrip., Gouldochloa, n. gen., Tamps.

431

- Valerio, V.A.
1978 Manual para identificar las Gramíneas de los alrededores de Chihuahua.
Facultad de Ciencias, UNAM (Tesis): 80 pp.
Contiene morfología, sistemática, descripción de géneros y especies; incluye sinonimias.
México, Norte de México, Chihuahua
Taxonomía, sistemática, morfol., gramíneas, Chih.

432

Vasey, G.
1883

The grasses of the United States.
U.S.D.A Spec. Rep. (63): 47
Contiene una sinopsis de las tribus y géneros, con descripciones de los géneros, lista de especies y distribución de las gramíneas en los E.U. (incluye especies mexicanas).
E.U.A.
Taxonomía, sinopsis, descripción, gramíneas, Méx.

433

Vasey, G.
1884

A new species of grass.
Bull. Torrey Bot. Club 11 : 37-38
Cita y describe el espécimen de Cathestechum erectum colectado originalmente por Palmer en Sonora.
México, Norte de México, Sonora
Cathestechum
C. erectum
Taxonomía, descripción, Cathestechum erectum, Son.

434

Vasey, G.
1886

New species of mexican grasses.
Bull. Torrey Bot. Club 13 : 229-232
Describe 8 nuevas especies especies en cuatro géneros: Eriochloa, Setaria, Muhlenbergia y Aeopogon.
México
Aeopogon, Eriochloa, Muhlenbergia, Setaria
Taxonomía, descrip., n. sp., gramíneas mexicanas

435

Vasey, G.
1886a

A new genera of grass.
Bull. Torrey Bot. Club 13 : 219
Artículo con descripción del género Orcuttia; con descripción de Orcuttia californica, de B.C.
México, Noroeste de Méx, Baja California
Orcuttia
O. californica
Taxonomía, descripción, Orcuttia californica, B.C.

436

Vasey, G.
1887

New grasses.
Bull. Torrey Bot. Club 14 : 94-95
Describe a Panicum havardii de Chihuahua.
México, Norte de México, Chihuahua
Panicum
P. havardii
Taxonomía, descripción, Panicum havardii, Chih.

437

Vasey, G.
1887a

Grasses of the South.
U.S.D.A. Div. Bot. Bull. (3): 53
Se incluye la descripción y discusión de
Richardsiana scabra, especie que también se
encuentra en México.
México
Richardsiana
R. scabra
Taxonomía, descripción, Richardsiana scabra, Méx.

438

Vasey, G.
1887b

New species of Mexican grasses.
Bull. Torrey Bot. Club 14 : 8-10
Contiene descripciones de 3 especies de Sporobolus y
notas de Bouteloua.
México
Bouteloua, Sporobolus
Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas

439

Vasey, G.
1890

A new grass.
Bot. Gaz. 15 : 106-110
Descripción detallada y diagnosis formal de
Rhachidospermum mexicanum de La Paz, B.C.
México, La Paz, Baja California
Rhachidospermum
R. mexicanum
Taxonomía, descripción, Rhachidospermum mexicanum

440

Vasey, G.
1891

A neglected Spartina.
Bot. Gaz. 16 : 292
Describe a S. junciformis de la Costa del Golfo de
E.U.; Lamson-Scribner dice que es el mismo espécimen
de Pringle (México) bajo el sinónimo densiflora ó
gouini.
México
Spartina
S. densiflora, S. gouini, S. junciformis
Taxonomía, descripción, Spartina junciformis, Méx.

441

Vasey, G.
1893

Descriptions of new grasses from Mexico.
Contr. U.S. Natl. Herb. 1 (18) : 281-285
Trabajo que presenta descripciones de 15 especies en
6 géneros del oeste de México.
México, Oeste de México
Taxonomía, descripción, gramíneas mexicanas, Méx.

442

Vasey, G.
1893a

Grasses of the Pacific slope Part II Including Alaska and the adjacent islands.
U.S.D.A. Div. Bot. Bull. (13) : 51-100
Clave con descripción de las sp. de gram. de la costa del Pacifico (incluye Alaska y México).
México
Taxonomía, clave, descripción, gramíneas, México

443

Vera, L.C.
1957

Diagnostic characteristics of the fruits and florets of economic species of North American Sporobolus.
Contr. U.S. Natl. Herb. 34 (Parte I) : 1-24
Descrip. de las sp. económicamente import. en Norteam. de Sporobolus, med. caract. de flor y fruto.
Norteamérica
Sporobolus
Taxonomía, descripción, Sporobolus, Norteamérica

444

Villegas, M.
1970

Estudio florístico y ecológico de las plantas arvenses de la parte meridional de la cuenca de México.
An. Esc. Nac. Ci. Biol. (18) : 52-54 y 76-77
Listado florístico que incluye ecol. y distribuc. de las plantas arvenses de la cuenca de México.
México, Región Meridional de México
Florística, ecología, gramíneas, México

445

Vitela, M.
1900

El cultivo del trigo.
México, 40 pp.
Monografía sobre climatología, taxonomía y cultivo del trigo en México.
México
Triticum
T. secale
Taxonomía, Triticum, México

446

Magnon, H.K.
1950

Three new species and one new form in Bromus.
Leafl. West. Bot. 6 (3) : 64-69
Describe a Bromus dolichocarpus y B. mucroculmis, nueva especie para México.
México
Bromus
B. dolichocarpus, B. mucroculmis
Taxonomía, descripción, n. sp., Bromus, México

447

Wagnon, H.K.
1952

A revision of the genus Bromus section Bromopsis of North America.
Brittonia 7 (5) : 425-480
Clave, descripción y distribución de especies de Bromus que cubre de Norteamérica al N. de Guatemala; el material mexicano proviene de Baja California. México, Noroeste de Méx., Baja California
Bromus
Taxonomía, descrip., clave, distribuc., Bromus, Méx.

448

Waller, R.F. y Morden, C.W.
1983

Panicum tamaulipense (Poaceae: Paniceae): A new species from Mexico.
Syst. Bot. 8 (2) : 221-222
Descripción de Panicum tamaulipense, nueva especie para Tamaulipas procedente de la Sierra de Tamaulipas, pero que se extiende al sur de San Luis Potosí y Texas.
México, Noroeste de Méx., Tamaulipas, San Luis Potosí
Panicum
tamaulipense
Taxonomía, descrip., Panicum tamaulipense, n. sp.

449

Weaterwax, P.
1918

The evolution of maize.
Bull. Torrey Bot. Club 45 : 309-342
Realiza un detallado estudio descriptivo sobre la morfología de Zea, Euchlaena y Tripsacum (incluye especies mexicanas).
México
Euchlaena, Tripsacum, Zea
Taxonomía, descripción, morfol., gramin. mex., Méx.

450

Weaterwax, P.
1935

The Phylogeny of Zea mays.
Amer. Midl. Nat. 16 : 1-71
Considera varias teorías sobre el origen del maíz basada en la evidencia arqueológica, geología, anatomía, citología, morfología y taxonomía (incluye especies mexicanas).
México
Zea
Z. mays
Taxonomía, morfología, Zea mays, México

451

Neaterwax, P.

1955

History and origin of corn and theories as to its origin. En: Sprague, G.F. Ed. Corn and corn improvement. Academic Press, New York: 16 pp.
 Morfología y descripción de la inflorescencia femenina de Zea, Tripsacum y Teosinte, en base a lo cual discute sobre el posible origen del maíz.
Zea, Tripsacum
 Taxonomía, morfología, descripción, maíz, teosinte

452

Webster, R.D.

1988

Genera of the North American Paniceae.
 Syst. Bot. 13 (4) : 576-609
 Revisión taxonómica con claves para los géneros de la tribu Paniceae de America del Norte. Anexa breves monografías para 25 géneros (incluy. géns. mex.).
 América del Norte
 Taxonomía, claves, Paniceae, America del Norte

453

Wellhausen, E.J. et al.

1951

Razas de maíz en México. Su origen, características y distribución.
 Folleto Técnico, SAG (5): 237 pp.
 Monografía que incluye descripción, origen, listado bibliográfico y parentesco, de las diferentes razas de maíz en México.
 México
Zea
mays
 Taxonomía, descripción, monografía, Z. mays, Méx.

454

Wellhausen, E.J., Fuentes, O.A. y Hernández, C.A.

1957

Races of maize in Central America
 Nat. Acad. Sci. Nat. Res. Council Publ. (511) :
 1-128 En colaboracion con Mangelsdorf, P.C.
 Describe algunas razas de maíz (colectadas por el Dr. Mc Bride) del centro de Guatemala. Algunas de estas razas se extienden a México.
Zea
Z. mays
 Taxonomía, descripción, maíz, Guatemala

455

Wiegand, K.M.
1921

The genus Echinochloa in North America.
Rhodora 23 : 49-65
Trabajo que hace una revisión del género Echinochloa
en Norteamérica, en donde incluye a E. rolonum f.
viviparum de México.
México, Norteamérica
Echinochloa
E. rolonum f. viviparum
Taxonomía, revisión, Echinochloa, Norteamérica

456

Wilkes, H.G.
1967

Teosinte: The closest relative of maize.
The Bussey Inst. of Harvard Univ.: 159 pp.
Descripción, morfología, nomenclatura, taxonomía,
distribución y lista de localidades donde se ha
colectado el Teosinte (Zea mexicana).
México
Zea
Z. mexicana
Taxonomía, descripción, distribución, Teosinte, Méx.

457

Wilkes, H.G.
1972

Maize and its wild relatives.
Science 177 : 1071-1077
Breve descripción de Zea mays, Z. mexicana y
Tripsacum zopilotense, con descripción de su habitat
y cita de localidades en México y Guatemala.
México
Tripsacum, Zea
T. zopilotense, Z. mays, Z. mexicana
Taxonomía, descripción, Tripsacum zopilotense, Méx.

458

Wilkes, H.G.
1977

Hybridization of maize and teosinte in Mexico and
Guatemala and the improvement of maize.
Economic Botany 31 (3) : 254-293
Trabajo que incluye breve descripción de algunos
híbridos resultantes entre maíz y teosinte,
indicando localidades en México y Guatemala.
México, Mesoamerica
Tripsacum, Zea
Taxonomía, descrip., híbridos, maíz, teosinte, Méx.

459

Wilkes, H.G.
1985

Teosinte: The closest relative of maize revisited.
Maydica 30 : 209-223

Descripción del teosinte y de su habitat; se describe su distribución en México.

México

Zea, Tripsacum

Z. diploperennis, Z. mays mexicana, Z. parviglumis, Z. perennis

Taxonomía, descrip., distribución, teosinte, Méx.

460

Witherspoon, J.T.
1978

New taxa and combinations in Eragrostis (Poaceae).
Ann. Missouri Bot. Gard. 64 (3) : 324-329

Clave y descripción para las especies del género Eragrostis; incluye descripción de Eragrostis guatemalensis que se extiende a México.

México

Eragrostis

E. guatemalensis

Taxonomía, clave, descrip., E. guatemalensis, Méx.

461

Aulaga, F.O.
1986

Systematics of New World species of Panicum
(Poaceae: Paniceae). En: Soderstrom, T.R. et al.
1986. Grass systematics and evolution. Smithsonian
Institution Press.

Revisión, descripción, distribución y posición sistemática de 6 subgéneros y 25 secciones del género Panicum en América (incluye especies de Méx.)

Panicum

Taxonomía, revisión, descripción, Panicum, México

A U T O R	N U M E R O
Cortes, R.G.R.	102
Cory, V.L.	103
Cowan, C.P.	104
Crampton, B.	105
Cruz, C.R.	106
Cuevas, R.A. y Mier, L.J.	107
Cutler, H.C.	108
Cutler, H.C. y Anderson, E.	109 110
Davidse, G.	111
De Lisle, D.G.	112
De Wet, J.M.J. y Harlan, J.R.	113
De Wet, J.M.J., Brink, D.E. y Cohen, C.E.	114
De Wet, J.M.J., Gray, J.R y Harlan, J.R.	115
De Wet, J.M.J., Harlan, J.R. y Brink, D.E.	116
De Wet, J.M.J., Harlan, J.R. y Grant, C.A.	117
De Wet, J.M.J., Harlan, J.R. y Randrianasolo, A.V.	118
De Wet, J.M.J., et al.	119 120
Deal, W.J.	121
Deltei, A.	122
Dewey, D.R.	123
Diaz, P.C.I.	124
Diaz, P.C.I.	125
Doebley, J.F.	126 127
Doebley, J.F. e Iltis, H.H.	128
Domin, K.	129
Ebinger, J.E.	130
Espinoza, G.F.	131
Fairbrothers, D.E.	132
Flóres, G.J.S.	133
Fluegge, J.	134
Fournier, E.	135 136 137 138
Freckman, R.W.	139
Galinat, W.C.	140
Gentry, H.S.	141 142
Gilly, C.L. y Melhus, E.I.	143
Gomez, G.A.	144
Gonzalez, M.A.V.	145
Gould, F.W.	146 147 148 149 150 151 152
	153 154 155 156 157 158
Gould, F.W. y Kapadia, J.	159
Gould, F.W. y Kapadia, Z.J.	160
Gould, F.W. y Moran, R.	161
Gould, F.W. y Shaw, R.B.	162
Gould, F.W., Ali, M.A. y Fairbrothers, D.E.	163
Gray, J.R.	164
Griffiths, D.	165

A U T O R	N U M E R O
Guzman, M.R.	166 167 168 169 170
Guzman, M.R. y Santana, M.F.J.	171
Guzman, M.R., Anaya, C.M.C. y Santana, M.F.J.	172
Hackel, E.	173 174 175 176
Hartley, W.	177 178 179
Hartley, W. y Slater, C.	180
Harvey, L.H.	181
Hatch, S.L., Valdes, R.J. y Morden, C.W.	182
Henrard, J.T.	183 184
Hernandez, F.	185
Hernandez, T.I.	186
Hernandez, T.I. y Koch, S.D.	187
Hernandez, X.E.	168 189 190 191 192 193 194
	195 196 197 198 199 200
Hernandez, X.E. y Alanis, F.G.	201
Hernandez, X.E. y Gonzalez, M.H.	202
Hernandez, X.E. y Martinez, M.F.	203
Hernandez, X.E. y Randolph, L.F.	204
Hernandez, X.E., Tapia, J.C. y Buller, R.E.	205
Herrera, A.Y.	206 207
Herrmann, W.	208
Hitchcock, A.S.	209 210 211 212 213 214 215
	216 217 218 219 220 221 222
	223 224
Hitchcock, A.S. y Chase, A.	225 226 227
Hooker, J.D.	228
Hoover, L.G.	229
Hubbard, F.T.	230
Humboldt, A. Von	231
Ibarra, M.G. y Sinaca, C.S.	232
Iltis, H.H.	233 234
Iltis, H.H. y Doebley, J.F.	235
Iltis, H.H. y J.F. Doebley	236
Iltis, H.H., Doebley, J.F. y Guzman, M.R.	237
Iltis, H.H., Doebley, J.F., Guzman, M.R. y Pazy, B.	238
Ishiki, M.I.	239
Jirasek, V.	240
Joachim, C.H.	241
Johnston, M.C.	242
Kelly, I. y Anderson, E.	243
Kempton, J.H.	244
Kempton, J.H. y Popenoe, W.	245
Khankhoje, P.	246 247 248 249 250
Koch, S.D.	251 252 253 254 255
Koch, S.D. y Sanchez, V.I.	256
Kuleshov, N.N.	257
Lamson-Scribner, F.P.	258 259 260 261 262 263 264

AUTOR

NUMERO

Lamson-Scribner, F.P. y Carleton, C.R.	265 266 267 268 269 270 271
Lamson-Scribner, F.P. y Merrill, E.D.	272
Lamson-Scribner, F.P. y Smith, J.G.	273
Leonard, R.I. y Gould, F.W.	274
Litardiere, R. de	275
Lohauss, K.	276
Lopez, A.R.	277
Lopez, D.M.	278
Lott, E.J.	279
M., K.S.	280
Maekawa, F.	281
Mangelsdorf, P.C.	282
Mangelsdorf, P.C. y Reeves, R.G.	283
Matei, G.E. y Tropea, C.	284
Matthei, D.	285
Matuda, E.	286
Mc Clure, F.A.	287 288
Mc Vaugh, R.	289 290
Mc Neill, J.	291
Mejia, S.M.T.	292
Mez, C.C.	293
Mez, C.C. y Janowski, M.	294 295 296
Miranda, C.S.	297
Moebberley, D.G.	298
Montelongo, E.	299
Morden, W.C. y Valdes, R.J.	300
Mukherji, S.	301
Muller, C.H.	302
Munoz, R.	303 304
Munro, C.	305
Nabham, G. y De Wet, J.M.J.	306
Nash, G.V.	307
Newell, C.A. y De Wet, J.M.J.	308 309 310
Novelo, R.A.	311
Ortiz, D. J.J.	312
Ortiz, D.J.J.	313
Parodi, L. y Freier, F.	314
Perez, R.H.E.	315
Pilger, R.K.F.	316
Pinto-Escobar, P.	317
Piper, C.V.	318
Pohl, R.W.	319 320 321 322 323
Pohl, R.W. y Albertsen, M.	324 325
Pohl, R.W., Clarck, L.J.G. y Davila, P.	326
Pohl, R.W., Darbyshire, S.J. y Oldham, M.J.	327
Randolph, L.F.	328
Randolph, L.F. y Hernandez, X.E.	329 330
Reeder, C.G.	331
Reeder, C.G. y Reeder, J.R.	332 333 334 335
	336

AUTOR

NUMERO

Reeder, J.R.	337 338 339
Reeder, J.R. y Reeder, C.G.	340 341 342
Reeves, R.G. y Mangelsdorf, P.C.	343
Renvoize, S.A.	344 345
Robinson, A.	346
Rominger, J.Mc D.	347
Rose, J.N.	348
Rzedowski, J.	349 350 351
Rzedowski, J. y Calderon, R.G.	352
Saint-Yves, A.	353
Sanchez, A.C. y Hernandez, X.E.	354
Sanchez, G.J.J. y Ordaz, S.L.	355
Sanchez, V.I.	356
Sandoval, H.R.	357
Santana, M.F.J.	358
Schlechtendal, D.F.L.	359 360 361 362 363
Shaw, R.B. y Webster, R.D.	364
Shear, C.L.	365
Shrader, H.A.	366
Shreve, F.	367 368
Sierra, T.J.S.	369
Sierra, T.J.S. y Vazquez, R.	370
Silveus, W.A.	371 372
Snowdown, J.D.	373
Soderstrom, T.R.	374 375 376 377 378 379 380
	381 382
Soderstrom, T.R. et al.	383
Soderstrom, T.R. y Beaman, J.H.	384
Soderstrom, T.R. y Calderon, C.E.	385 386
Soderstrom, T.R. y Decker, H.F.	387 388 389
Soderstrom, T.R. y Ellis, R.P.	390
Soderstrom, T.R. y Zuloaga, F.O.	391
Sohns, E.R.	392 393 394 395
Sousa, M.S. y Cabrera, C.E.F.	396
Souza, N.N.	397 398
Stephenson, S.N.	399
Stieber, M.T.	400
Sturtevant, E.L.	401
Swallen, J.R.	402 403 404 405 406 407 408
	409 410 411 412 413 414
Swallen, J.R. y Hernandez, X.E.	415
Swallen, J.R. y Mc Clure, F.A.	416
Tapia, C. y Hernandez, X.E.	417
Tapia, J.G. y Buller, R.E.	418
Taracena, F.M.M.	419
Tateoka, T.	420
Tellez, V.O. y Cabrera, C.E.F.	421
Trinius, K.B.	422 423
Valdes, R.J.	424 425 426
Valdes, R.J. y Hatch, S.L.	427 428
Valdes, R.J., Beetle, A.A y Gonzalez,	429

A U T O R	N U M E R O
H.H.	
Valdes, R.J., Morden, C.W. y Hatch, S.L.	430
Valerio, V.A.	431
Vasey, G.	432 433 434 435 436 437 438
	439 440 441 442
Vera, L.C.	443
Villegas, M.	444
Vitela, M.	445
Wagnon, H.K.	446 447
Waller, R.F. y Morden, C.W.	448
Weaterwax, P.	449 450 451
Webster, R.D.	452
Wellhausen, E.J. et al.	453
Wellhausen, E.J., Fuentes, D.A. y Hernandez, C.A.	454
Wiegand, K.M.	455
Wilkes, H.G.	456 457 458 459
Witherspoon, J.T.	460
Zuloaga, F.O.	461

INDICE POR GENERO

GENERO	NUMERO
Aeopogon	33 434
Agropyron	123 261
Agrostis	210 297
Allocarya	322
Allolepis	43 389
Andropogon	6 60 135 148 149 173 195 321 413
Arabella	375
Aristida	8 9 44 46 51 52 154 160 183 184 218 221 239 314
Arrhena herum	55
Arundinaria	55 289 306
Arundinella	297
Arundo	44 55
Aulonema	382
Axonopus	92 403 413
Bambusa	55 102
Bealia	334
Bothriochloa	10 46
Bouteloua	58 60 62 63 144 146 151 152 154 157 159 160 165 195 269 340 341 352 405 413 438
Brachiaria	60 87 227
Brachypodium	59
Briza	286
Bromus	1 38 43 46 195 318 365 384 413 414 446 447
Buchloe	195
Calamagrostis	395 413
Calamochloa	393
Calotheca	286
Cathestechum	433
Cenchrus	36 43 88 112 227 308
Ceratochloa	38
Chaboisea	392
Chaetochloa	215 264
Chascolytrum	286
Chloris	11 68 309
Chusquea	82 102 174 274 306 381 385 386 409
Cryptochloa	379
Cynodon	58 85 268
Dactylis	55
Dactylum	58
Danthonia	99 259
Deschampsia	55 186 187 255 414
Dichantherium	139 158
Dichanthium	328
Digitaria	58 59 60 130
Diplachne	292
Dissantherium	217

G E N E R O

N U M E R O

Oplismenus	55	215							
Orcuttia	229	338	411	435					
Oryza	305	420							
Oryzopsis	30								
Otatea	102	172	381						
Panicum	51	58	59	60	62	100	130	170	
	225	226	274	296	307	344	359		
	360	372	391	395	402	413	436		
	448	461							
Parapholis	42	43							
Paspalum	35	43	44	51	60	90	91	131	
	169	170	171	295	296	325	359		
	372	413							
Pennisetum	89								
Pentarrhaphis	81								
Peryschia	187								
Philostachys	102								
Piptochaetium	20	62							
Piresia	379								
Poa	60	409							
Podosemum	374	422							
Poidium	286								
Pringleochloa	317								
Ptilagrostis	19								
Reederochloa	388								
Reimaria	134								
Rhachidospermum	439								
Rhipidocladum	102								
Richardsiana	437								
Saccharum	3	17	122						
Schizachyrium	339								
Scleropogon	59								
Setaria	62	208	230	347	363	434			
Setariopsis	294								
Sorghastrum	60								
Sorghum	373								
Spartina	55	299	440						
Sporobolus	62	176	177	203	263	264	297	395	
	414	426	438	443					
Stipa	30	43	154	175	182	219	316	352	
	409								
Strepium	136								
Swallenia	387								
Swallenochloa	385								
Triniochloa	212								
Triodia	77								
Tripsacum	74	108	109	110	113	114	115	116	
	118	119	120	126	164	188	204		
	211	311	329	331	357	449	451		
	457	458	459						
Trisetum	186	187	255	301	348				

G E N E R O

N U M E R O

Tristachya

169

Triticum

445

Uniola

193

Vulpia

275

Zea

2 12 13 14 15 16 26 27
 28 29 66 67 69 70 71 72
 95 97 117 118 126 127 128 140
 166 168 185 201 233 234 235
 236 237 238 243 244 246 247
 177 264

Zeugites

INDICE POR ESPECIE

ESPECIE	NUMERO
A. acuminata	306
A. adescensionis	44
A. affinis	92
A. arizonicum	261
A. arsenei	403
A. bourgaei	173
A. divergens	322
A. donax	44
A. durangensis	297
A. echinacea	322
A. eggersii	218
A. elongatiforme	123
A. flabellata	289
A. floridana	51
A. fulgor	382
A. glauca	297
A. halepensis	321
A. humalis silorepens	210
A. hybridus	148
A. jaliscana	169
A. lammas	8
A. liebmani	173
A. micrantha	322
A. multiple	403
A. palmeri	148
A. palustris	8
A. peninsularis	46 218
A. peruviana	46
A. purpurea	7
A. recurvata	314
A. repens	123
A. saccharoides	6
A. sorghum	321
A. spadiceus	242
A. stipitata	322
A. thrysigera	297
A. vaginata	221
B. annua	405
B. anomalus	1
B. breviseta	341
B. cantharticus	1 318
B. carinathus	1
B. chasei	144 352
B. curtispindula	160
B. diandrus	1 46
B. dolichocarpus	1
B. dolichocarpus	446
B. exalatus	1
B. gentryi	146
B. mexicana	334
B. mucroculmis	446

ESPECIE	NUMERO
B. ophryoides	227
B. pringlei	269
B. quirriegoensis	63
B. ramosa	341
B. repens	151
B. saccharioides	10
B. saccharoides var. laguroroides	46
B. saccharoides var. saccharoides	46
B. warnockii	159
C. annum	408
C. brevifolium	408
C. dactylon	268
C. erectum	433
C. longispinus	36
C. myosuroides	308
C. tribuloides	308
C. varium	408
Ch. circinata	386
Ch. coronalis	386
Ch. cucullata	68
Ch. elegans	309
Ch. latifolia	264
Ch. ligulata	392
Ch. longifolia	409
Ch. mexicana	82 174
Ch. mulleri	306
Ch. nelsoni	274
Ch. sulcata	40 ^o
Ch. tonduzii	82
D. acuminatum	139
D. adscendens	130
D. annulatum	328
D. calycilum	217
D. cappillare	57
D. decolorans	57
D. gattergeri	57
D. hirticaule	57
D. mexicana	99 259
D. parcum	57
D. philadelphicum	57
D. spicata var. divaricata	32 34
D. spicata var. mexicana	32
D. texana	34 265
E. bourgaei	136
E. crassiculmis	31 ^o
E. cruspavonis var. macera	152
E. ehrenbergia	297
E. glandulosa	181
E. guatemalensis	460
E. intermedia perplexa	251
E. leptoura	31 ^o

E S P E C I E

N U M E R O

E. longiramea	402
E. luxurians	228
E. macrotis	319
E. mexicana	98 240 245 248 256 351 366
E. minutiflora	297
E. nelsoni	274
E. neomexicana	256 356
E. obtusiflora	18 81
E. orcuttiana	256 356
E. oreophila	191
E. pectinacea	252
E. perennis	216
E. petraea	309
E. praetermissa	181
E. pulchellum	86
E. rolonum f. viviparum	455
E. scalligera	253
E. trinii	302
E. virescens	256 356
E. yucatanica	181
F. arizonica	39
F. lugens	193
F. mexicana	260
F. pinetorum	39
H. annua	342
H. berlandieri	103
H. carolinensis var. oconneri	167
H. hintonii	394
H. semplei	394
H. swalleni	103
I. apiculatus	269
I. hookeri	17
I. lanceolatus	262
I. unisetus	214
J. pilosa	317
J. straminea	136 317
K. latifolia	136
L. brandegei	209
L. humilis	377
L. karwenskyana	137
L. mexicana	259
L. multiflora	137
L. nalleyi	209
L. palmeri	209
L. spruceana	312
L. subintegra	312
L. virgata	209
M. arizonica	258
M. articulata	259
M. biloba	334
M. brandegei	334

E S P E C I E	N U M E R O
M. brevis	332
M. carinata	297
M. eludens	333
M. flaviseta	263
M. fragilis	412
M. laxus	282
M. lemmoni	271
M. littoralis	317
M. lucida	407
M. mexicana	270 422
M. minutissima	333
M. montezumae	319
M. pauciflora	271
M. pectinata	332
M. polycaulis	271
M. polypogonoides	174
M. purpusii	297
M. schmitzii	174
M. subaristata	407
M. tabascoense	51
M. trifida	175
N. hypnoides	78
O. californica	229 435
O. fragilis	411
O. pringlei	30
O. sativa	305
O. stolonifera	317
P. alcalinum	295
P. avenacellum	20
P. biglandulare	274
P. brevicalex subsp. flexuosum	20
P. conjugatum f. tristachya	44
P. decolorans	51
P. ensiflorum	100
P. fimbriatum	35
P. guayanarum	51
P. havardii	436
P. hintoni	91
P. incurva	42
P. luxurians	169
P. mucronatum	422
P. mulleri	409
P. polymorpha	81
P. prolificum	89
P. purpusii	296
P. schmitzii	174
P. shaffneri	296
P. shiedeianum	296
P. sonorum	307
P. stolonifera	317
P. toluensis	169

ESPECIE	NUMERO
P. transiens	402
P. trichoides	169
R. eludens	388
R. mexicanum	439
R. scabra	437
S. acuta	409
S. arizonica	347
S. arsenni	175
S. berlandieri	208
S. bracteata	409
S. clandestina	175
S. densiflora	440
S. gouini	440
S. halepensis	373
S. hintoni	177
S. hirticulmis	182
S. italica	230
S. junciformis	440
S. linearis	409
S. miliaceum var. miliaceum.	373
S. neomexicana	352
S. officinale	3
S. officinalis	122
S. palmeri	264
S. plumbeus	263
S. poaeoides	176
S. scribneri	294
S. semitectum	339
S. shaffneri	297
S. striciflorum	136
S. yucatanica	208
T. andersonii	120
T. australe	108
T. bravum	115
T. curvisetum	301
T. dactyloides	116 118 211
T. dactyloides hispidum	211
T. maizar	204
T. papilosa	169
T. rosei	348
T. rosei var. tenerum	348
T. secale	445
T. setaceum	169
T. zopilotense	204 457
U. lugens	193
Z. amyloacea	401
Z. diploperennis	237 238 326 354 355 459
Z. everta indurata	401
Z. hintoni	177
Z. hirta	69
Z. indentata	401

E S P E C I E

N U M E R O

Z. luxurians	67
Z. mays	12 13 15 16 27 29 67 70
	71 118 127 185 201 233 234 235
	243 244 246 247 248 249 250
	279 283 298 300 326 355 401
	450 454 457 459
Z. mays digitata	249
Z. mays luxurians	67 233
Z. mays mexicana	127 185 355 459
Z. mays parviglumis	27 234 355
Z. mays saccharata	243 250
Z. mays tunicata	246
Z. mays tunicatum	248
Z. mexicana	117 343 456 457
Z. parviglumis	459
Z. perennis	166 284 343 355 459
Z. pringlei	264
Z. ramosa	95
Z. saccharata	401
Z. sagitata	177
Z. tunicata	95

INDICE DE PUBLICACIONES PERIODICAS CONSULTADAS

- Acta Científica Potosina. San Luis Potosí México. 1, 5
- Actualidades Biológicas. Instituto Rocha Cabal. Coimbra Newsletter. Ithaca, New York. 14
- Agr. Técn. Méx. Agricultura Técnica en México. Dirección General de Agricultura, México. 3, 4, 5, 7, 8, 9
- Agricultura. Secretaría de Agricultura y Fomento. México, D.F. 2
- Agrociencia. Escuela Nacional de Agricultura, Colegio de Postgraduados, Chapingo, México. 5
- Agroecosistemas. Boletín Agroecosistemas. Boletín Informativo, Colegio de Postgraduados, Centro de Botánica, Chapingo, México. (24)
- Agronomía. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Monterrey, Nuevo León. (123, 171)
- Am. J. Bot. American Journal of Botany. Lancaster Pennsylvania. 2, 6, 22, 34, 40, 57, 61, 65, 67, 68, 69, 70
- Amer. Midl. Nat. = Amer. Midl. Naturalist. American Midland Naturalist. Devoted to Natural History, primarily that of the prairie states. Notre Dame, Indiana. 16
- An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. México 13, 18
- An. Inst. Biol. Méx. Anales del Instituto de Biología, México Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. 14, 15
- Ann. Missouri Bot. Gard. Annals of the Missouri Botanical Garden. St. Louis Missouri. 28, 29, 30, 31, 33, 63, 64, 66, 73
- Ateneo Nacional Agronómico. Instituto de Antropología e Historia. México. (1954)
- Austral. J. Agr. Res. Australian Journal of Agricultural Research, Melbourne. 1
- Austral. J. Bot. Australian Journal of Botany, Melbourne. 8, 21
- Beitr. Pfl. Beitrage Pflanzenzucht, Berlin. 10

- Bibliot. Bot. Bibliotheca Botanica. Kassel. 65
- Bigham Young Univ. Sci. Bull. Birmingham Young University
Science Bulletin. 13
- Biotica. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos
Bióicos. México. 10
- Bol. Informat. Inst. Bot. Univ. de Guad. Boletín Informativo
del Instituto de Botánica. Universidad de Guadalajara.
Guadalajara, México. 2, 5
- Bol. Invest. Boletín Investigación. Estación Experimental de
Agronomía, Escuela Nacional de Agronomía, Chapingo,
México. 1
- Bol. Soc. Agric. Méx. Boletín de la Sociedad Agrícola Mexicana.
México. 25
- Bol. Soc. Bot. Méx. Boletín de la Sociedad Botánica de México.
México. 23, 26 30, 40, 43, 46
- Bol. Soc. Novoleonese Hist. Nat. Boletín de la Sociedad
Novoleonese de Historia Natural. Monterrey, Nuevo León. 1
- Bot. Gaz. Botanical Gazzete (Crawfordville). Crawfordville,
Indiana. 15, 16, 41, 119
- Bot. Jahrb. Botanische Jahrbuecher fur systematikk
pflanzengeschichte und pflanzengeographic, Leipzig. 34, 56
- Bot. Mag. (Tokyo). Botanical Magazine (Tokyo). Shokubutsu
Botanical Society, Tokyo. 76
- Bot. Zhurn. (Kiev). Botanichnyj Zhurnal. Journal Botanique de
la Academie des Sciences de la URSS de Ukraine. 66, 67
- Brittonia. A series of botanical papers. New York, New York.
7, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 27, 30, 31, 32, 34, 36, 40, 53
- Bull. Appl. Bot. Gen. & Pl. Breeding = Trudy Prikil Botanike,
genetike i selekeii. Bulletin of the Applied Botany of
Genetics and Plant Breeding. Moscow & Leningrad. (47)
- Bull. R. Soc. Bot. Belgique. Bulletin de la Societi Royale
de Botanique, Brussels. (15)
- Bull. Soc. Bot. France. Bulletin de la Societ Botanique de
France, Paris. (21, 27, 34)
- Bull. Torrey Bot. Club. Bulletin of the Torrey Botanical
Club. Lancaster, Pennsylvania. 11, 13, 14, 15, 22, 5,
38, 45, 57, 68, 70, 81, 102

- Caldasiana. Instituto Mexicano sobre Recursos Naturales. México. (11)
- Canad. J. Bot. Canadian Journal of Botany. Ottawa. 64
- Candollea. Organe du conservatoire et du jardin botaniques de la Ville de Geneva. Genve, Italy. 2, 10
- Chron. Bot. Chronica Botanica. An annual record or pure and applied Botany. Leiden. 9
- Ciencia e Investigación. Asociación argentina para el progreso de las Ciencias. Buenos Aires, Argentina. 1
- Circ. Cotaxtla. Circular Cotaxtla. Investigación Agrícola e Industria Animal para zonas tropicales. Secretaría de Agricultura, México. (8)
- Circ. La Campana. Circular La Campana. Rancho Experimental La Campana. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Chihuahua, México. (3)
- Contr. Amer. Archaeol. Contributions to American Archaeology. Carnegie Institution. Washington, D.C. (12)
- Contr. Biol. Veg. Contribuzioni alla biologia vegetale. Instituto Botanico de Palermo. Palermo, Italy. 4
- Contr. U.S. Natl. Herb. Contributions form the United States National Herbarium. Smithsonian Institution. Washington, D.C. 1, 8, 14, 15, 17, 22, 24, 28, 29, 34
- Contrib. al estudio de las Gramineas de México. Contribución al estudio de las Gramineas de México. College of Agriculture. University of Wyoming. Edic. 1 - 15
- Cuadernos de Divulgación, Universidad de Guadalajara. Instituto de Botánica, Universidad de Guadalajara. (23)
- Curtis Botany Magazine = Botanical Magazine. London. (105)
- Darwiniana. Revista del Instituto de Botánica Darwinion. Buenos Aires, Argentina. 17
- Diss. Abstr. Int. Bot. Dissertation Abstracts: Abstracts of dissertation and monographs in microfilm. Ann Arbor, Michigan. 35
- Economic Botany. Devoted to applied Botany and plant utilization. Lancaster, Pennsylvania. 31, 38
- Euphytica. Netherlands Journal of Plant Breeding. Wageningen.

- Field Museum Nat. Hist. Bull. Bulletin of the Field Museum of Natural History. Chicago, Illinois. 43
- Fieldiana; Botany. Chicago Natural History Museum. Chicago, Illinois. 24
- Flora. Jaerboekje voor de bloembollenstreek Hillegom, Netherlands. 68
- Foel. Riv. 3
- Gac. Agr. Vet. Gaceta Agricola y Veterinaria. México. 4
- Hacienda. Buffalo. (20)
- Ill. Biol. Monogr. Illinois Biological Monographs. Urbana, Illinois. 29, 48
- Iowa State Coll. J. Res. = Iowa State Journal of Sciencies. Iowa State College Journal of Science. Ames, Iowa. 30, 37
- Iowa State J. Res. Iowa State Journal of Research. Ames, Iowa. 55
- J. Agric. Res. Journal of Agricultural Research. Department of Agriculture. Washington, D.C. 9, 19
- J. Hered. Journal of Heredity. Washington, D.C. 12, 15, 30
- J. Jap. Bot. Journal of Japanese Botany. Shokubutsu Kenieju Zasshi. Tokyo. 36
- J. Linn. Soc. London. Journal of the Linnean Society. Botany. London. 19, 55
- J. Range Managm. Journal of Range Management. Baltimore, Maryland. 13
- J. Wash. Acad. Sci. Journal of the Washington Academy of Sciences. Baltimore, Maryland. 8, 9, 12, 13, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 34, 39, 43, 46
- Kew Bull. Kew Bulletin. Royal Botanic Gardens, Kew. H.M. Stationery Office. London. 32, 36
- Kew Bull. Misc. Inf. Bulletin of Miscellaneous Information. Royal Botanic Gardens. Kew, England. (1)
- Leafl. West. Bot. Leaflets of Western Botany. San Francisco, California. 5, 6
- Linnaea. Ein Journal für die Botanik in Ihrem gahzen. Umfängen, Berlin. 26, 31

- Listados Florísticos de México. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. (1, 2, 3, 4, 6, 7)
- Lloydia. A quarterly journal of Biological Sciences. Cincinnati, Ohio. 10, 21
- Madroño. Journal of the California Botanical Society. Berkeley, California. 6, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 35
- Maize Genet. Coop. Newsletter. Maize Genetics Cooperation Newsletter. (46, 57)
- Maydica. Rivista di tecnica e divulgazione maidicola de la stazione sperimentale de maiscotura di Bergamo. Bergamo, Italy. 30
- Med. Rijks. Herb. Leiden. Mededeelingen vans Rijks - Herbarium, Leiden. 54, 58
- Mem. Soc. Cient. Ant. Alzate. Memorias Academia Nacional de Ciencias Antonio Alzate. México. (51, 55)
- Midl. Naturalist. Midland Naturalist. London. 21
- Misc. Publ. Texas Agric. Exp. Stat. Miscellaneous Publications of the Texas Agricultural Experimental Station. Texas. (1422)
- Nat. Acad. Sci. Nat. Res. Council Publ. = Natl. Res. Council Publ. National Research Council Publications. National Academy of Sciences. Washington, D.C. (511)
- Naturaleza. Sociedad Mexicana de Historia Natural. México. (1)
- Naturwiss. Rundschau. (Stuttgart). Naturwissenschaftliche Rundschau. Stuttgart. 33
- Notizbl. Bot. Gart. Berlin. = Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem. Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zur Berlin - Dahlen. 7
- Oefv. Vet. Akad. Foer. = Oefvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Stockholm. Oefversigt al Förhandlingar: Kongl. Svenska Vetenskaps Akademien. Stockholm. 12
- Pastizales. Rancho Experimental La Campana, Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Chihuahua, México. 5,6
- Phytologia. Designed to expedite botanical publications. New York, New York. 10, 23, 27, 28, 30, 33, 35, 37, 38, 40, 41, 47, 48, 49, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 59, 61, 63, 65

- Preslia. Bulletin de la Societ Botanique Tchecoslovaque.
Vetsnik (Lasopis). Cekoslovenske botanike spolencnosti,
Prague. 24
- Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. Proceedings of the Academy of
Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia,
Pennsylvania. (43)
- Proc. Amer. Assoc. Adv. Sci. Proceedings. American Association
for the advancement of Science. 39
- Proc. Biol. Soc. Wash. Proceedings of the Biological Society
of Washington. Washington, D.C. 8, 18, 56
- Proc. Calif. Acad. Sci. Proceedings of the Californian Academy
of Sciences. San Francisco, California. 24
- Publ. Mus. Michigan State Univ. Biol. Ser. Publications of the
Museum of Michigan State University. Biological Series. East
Lansing, Michigan. 3
- Rep. Spec. Nov. Reg. Veg. Inicío como Rep. Nov. Spec. Reg. Veg.
= Fede's Repertorium. Repertorium Specierum Novorum Regni
Vegetabilium. Beihefte. Sonders Beihefte. 8, 10, 15, 17
- Rev. Argent. Agron. Revista Argentina de Agronomía. Buenos
Aires, Argentina. 22
- Rhodora. Journal of the New England Botanical Club.
Lancaster, Pennsylvania. 9, 23, 76, 80, 87, 88
- Royal Botanic Garden Kew = Kew Bulletin. Kew, England. 13
- Sci. Nat. Science Naturalist. 6
- Science. An illustrated journal published weekly. Lancaster,
Pennsylvania. (177, 203)
- Scientific Amer. The Scientific American. New York, New York.
242
- Sida. Contributions to Botany. Dallas, Texas. 10, 12
- Smithsonian Contr. Bot. Smithsonian Contributions to Botany.
Smithsonian Institution. Washington, D.C. (9, 44, 59)
- Southw. Nat. Southwestern Naturalist. Southwestern Association
of Naturalists. Dallas, Texas. 7, 15, 25
- Syst. Bot. Systematic Botany, The American Society of Plant
Taxonomist. Lawrence, Kansas. 5, 8, 11, 12, 13
- Taxon. Official news bulletin of the International Society for
Plant Taxonomy. Utrecht. 24, 27, 28

- Trans. Acad. Sci. St. Louis. Transactions of the Academy of Sciences of Saint Louis. St. Louis, Missouri. 12, 13
- Trans. Kansas Acad. Sci. Transactions of the Kansas Academy of Sciences. Topeka, Kansas.
- Trans. Linn. Soc. London. Transactions of the Linnean Society of London. London, England. 26
- U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Bull. United States, Department of Agriculture, Bureau of Plant Industry Bulletin. Washington, D.C. 33, 68
- U.S.D.A. Div. Agrost. Bull. United States, Department of Agriculture, Division of Agrostology Bulletin. Washington, D.C. 4, 8, 11, 23, 24
- U.S.D.A. Div. Agrost. Circ. United States, Department of Agriculture, Division of Agrostology Circular. Washington, D.C. (16,19,30)
- U.S.D.A. Div. Bot. Bull. United States, Department of Agriculture, Division of Botany Bulletin. Washington, D.C. 3,7
- U.S.D.A. Off. Exp. Sta. Bull. United States, Department of Agriculture, Office of Experiment Stations Bulletin. Washington, D.C. (57)
- Univ. Arizona Biol. Sci. Bull. = Biol. Sci. Bull. Univ. Arizona. Biological Sciences Bulletin of the University of Arizona. University Series. Palo Alto, California. 7
- Willdenowia. Mitteilungen aus dem Botanischen Garten und Museum Berlin-Dahlem. 2, 6, 8
- Wrightia. A botanical journal. Dallas, Texas. 1

LITERATURA CONSULTADA

- Aizpuru, G. 1978. Manejo de Pastizales (Ecología de pastizales). Programa Nacional de Formación de Profesores. Secretaría de Educación Pública-Universidad Autónoma de Chihuahua-Escuela Nacional Superior de Zootecnia. 89 pp.
- Beetle, A.A. 1983. Las Gramíneas de México I. COTECOCA, SARH. México, D.F. 260 pp.
- Benz, B.F. 1986. Taxonomy and evolution of Mexican maize. U. of Wisconsin-Madison (Tesis Doctoral): 200 pp.
- Bernandon, A.E., Kirchner, S.K., Medina, F.J. y Atilano, D.M.J. 1978. Pastizales naturales. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. México, D.F.
- Brown, P. y Burder, G. 1963. World list of Scientific Periodicals (1900-1960). London 3 Vols.
- Butanda, C.A. 1986. Bibliografía sobre Fanerógamas de México. IBUNAM (Listado en computadora).
- Clayton, W.D. y Renvoize, S.A. 1986. Genera Graminarum. Grasses of the world. Royal Botanical Garden, Kew. Kew Additional Series XIII. (13): 389 pp.
- Chase A.S. y Niles, C.D. 1962. Index to grass species. Vol. I. Boston, Mass.
- Delgadillo, M.C. 1969. Literatura para las Briofitas de México. Bol. Soc. Bot. Méx. 30: 127 - 135
- Delgadillo, M.C. 1975. Literatura adicional para las Briofitas de México. Bol. Soc. Bot. Méx. 35: 7 - 12
- Ellis, R.P. 1986. A review of comparative leaf blade anatomy in the systematics of Poaceae: The past twenty five years. En: Sodertsrom et al. Grass systematic and evolution. Smithsonian Institution Press. Washington, D.C. pág. 6
Tabla 1.1
- Florescano, E. y Moreno, T.A. 1966. Bibliografía del maíz en México. Biblioteca de la Facultad de Filosofía y Ciencias Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. 359 pp.
- García-Franco, J.G. 1987. Las Bromelias de México - Revisión bibliográfica y de herbario. INIREB, Xalapa, Ver.

- Garduño de A., L.M.S. 1984. Análisis bibliográfico de las Palmas de México. Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos: 105 pp.
- Gould, F.W. 1979. A key to genera of Mexican grasses. Misc. Publ. Texas Agric. Exp. Stat. 1422: 46 pp.
- Guzmán, M.R. 1983. Contribución al conocimiento del género Paspalum (Gramineae) en Jalisco. Cuadernos de divulgación. IBUG, U. de G. (23)
- Guzmán, M.R., Anaya, C.M.C. y Santana, M.F.J. 1984. El género Otatea (Bambusoideae) en México y Centroamérica. Boletín IBUG (5)10: 2-20
- Hampshire, R.J. y Sutton, D.A. 1988. Flora Mesoamericana. A preliminary bibliography. National History Museum Publications. British Museum, Missouri Botanical Garden, Instituto de Biología, UNAM.: 194 pp.
- Index to American Botanical Literature 1886 - 1966. 1976. Cummulated from Index of the same name published in the Botanical Club Bulletin from 1886 - 1966. G. Hall, Boston 4 vols. 1969. Suplemment I. 1967-1976
- Langman, K.I. 1964. A selected guide to the literature on the flowering plants of Mexico. University of Pennsylvania Press, Philadelphia. 1015 pp.
- Lawrence, G.H., Günther, B.A.F., Dienta, G.S. y Dolezal H. Editors. 1963. Botanico Periodicum Huntianum (B-P-H). Hunt Botanical Library. Pittsburgh, Pennsylvania.
- Ortega, M.M. 1972. Bibliografía algológica de México. An. Inst. Biol. UNAM. Serie Botáica 42: 63 - 76
- Ortiz, D.J.J. 1983. Estudio florístico de las gramineas de los Municipios de Linares y Hualahuises, Nuevo León, México. Fac. de Ciencias, UANL (Tesis): 90 pp.
- Riba, R. y Butanda, C.A. 1987. Bibliografía comentada sobre Pteridofitas de México. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C. México, D.F. 87 pp.
- Royal Botanic Gardens, Kew. 1974. The Kew Record of Taxonomic Literature relating to vascular plants for 1971. H.M. Stationary Office, London.
- Royal Botanic Gardens, Kew. 1980. Draft Index of author abbreviations compiled at the Herbarium Royal Botanic Gardens, Kew. H.M. Stationary Office, London. 269 pp.
- Rzedowski, J. 1986. Vegetación de México. Ed. Limusa. México, D.F.: 432 pp.

Sánchez, S.O. 1984. La flora del Valle de México. Ed. Herrero, México, D.F.: 519 pp.

Soderstrom, T.R. et al. 1986. Grass systematic and evolution. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.: 473 pp.

Fé de Erratas

Los nombres científicos que aparecen en los Indices Temático y Sistemático no se encuentran subrayados ó en itálicas, debido a que el programa utilizado para su elaboración (FOX) no acepta estos efectos. Deben subrayarse o aparecer en itálicas.

Además, el programa FOX no acepta acentos, por lo que todos los indices, excepto el Indice General, carecen de ellos, debiendo aparecer.

Dado que el presente trabajo no es una revisión taxonómica de la familia Graminae, es probable que llegue a tener algunos errores nomenclaturales.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FACULTAD DE CIENCIAS

Expediente.....

Número 1055/87.....

SRITA. ALICIA LOEZA CORICHI
P R E S E N T E . -

Manifiesto a usted que con esta fecha ha sido -
aprobado el tema de Tesis "REVISION BIBLIOGRAFICA COMENTADA
SOBRE LAS GRAMINEAS MEXICANAS (FLORISTICA-TAXONOMICA" para-
obtener la Licenciatura en Biología.

Al mismo tiempo informo a usted que ha sido ---
aceptado como Director de dicha Tesis el Biol. Arturo Solís
Magallanes.



FACULTAD DE CIENCIAS

A T E N T A M E N T E
"PIENSA Y TRABAJA"
Guadalajara, Jal., Septiembre 12 de 1987

El Director

Dr. Carlos Astengo Osuna

El Secretario

Dr. José Manuel Copeland Gurdíel.

c.c.p. El Biol. Arturo Solís Magallanes, Director de Tesis.-Pte.
c.c.p. El expediente de la alumna.

'mjsd.

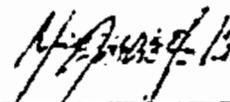
Agosto 24 de 1989

ING. ADOLFO ESPINOZA DE LOS MONTEROS
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito informar a usted que, una vez recibida la tesis "REVISION BIBLIOGRAFICA COMENTADA SOBRE LAS GRAMINEAS MEXICANAS (FLORISTICA - TAXONOMICA)", presentada por la C. Alicia Loeza Corichi y habiendo realizado las observaciones pertinentes, considero que se puede imprimir y solicito a usted atentamente, permita se realicen los trámites necesarios para el exámen respectivo.

Agradeciéndole de antemano, aprovecho la ocasión para reiterarle mi consideración mas distinguida.

A T E N T A M E N T E



Biol. Arturo Solís Magallanes