Biobambú
Revista Electrónica

©.2006 Derechos Reservados

Bambúes de México
www.bambumex.org bambumex@hotmail.com

Los Bambúes del Jardín Botánico F.J. Clavijero

Gilberto R. Cortés Rodríguez y Rosa Inés Aguilar Amar

El Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero situado en la ciudad de Xalapa, ocupa un área de aproximadamente 7 hectáreas donde se han plantado desde mediados de 1975 un número considerable de especies de plantas características del centro del estado de Veracruz. El Jardín se encuentra situado aproximadamente a 1300 msnm en un clima más bien húmedo donde las epifitas y árboles mesófilos son frecuentes. El Jardín Botánico es un área pública administrado por el Instituto de Ecología A.C. No es el único Jardín Botánico con plantas de bambú en México, pero sí el que más bambúes tiene.

Bambusa oldhamii. Escritos y dibujos marcados con navaja.

Los primeros bambúes cultivados en el Jardín se encuentran situados en la orilla del arroyo que lo delimita lateralmente; destaca **Bambusa oldhamii** por su gran altura y lo apretado de sus culmos que forman un macollo compacto. De tonos glaucos en la base, los grandes tallos terminan en puntas ligeramente dobladas y largas ramas cuelgan desde lo alto. Es fácil reconocer este bambú ya que ha sido objeto de vándalos que han rayado con navaja los entrenudos inferiores. Tres plantas de **Bambusa vulgaris** var. **striatta** crecen con gran vigor cerca de la primera especie. Caracterizado por sus culmos amarillos con vetas verdes, **B. vulgaris** fue uno de los primeros bambúes introducidos en México.

Mezclado entre las plantas de **B. vulgaris,** existen dos bambúes nativos, el primero es la especie **Guadua amplexifolia** conocido en la región centro de Veracruz como – *caña vaquera* –, si se observan con detalle sus hojas se puede entender el porqué de la segunda palabra de su nombre científico, la especie tiene las hojas más anchas de los bambúes de México. La planta fue llevada desde el poblado de Monte Blanco, donde fue sembrada para la construcción de muebles y artesanías. En condiciones normales **G. amplexifolia** crece hasta 20 m de alto, no sabemos porqué la planta del jardín ha permanecido de un tamaño mucho menor por muchos años. La *caña*

Guadua amplexifolia.
Floración gregaria donde se muestran las pseudoespiguillas caracteristidas del género.

vaquera del Jardín Botánico floreció entre 1984 y 1987 sin producir semillas, tampoco la planta murió como ocurre en muchos bambúes. Sembrada de frutos carnosos traídos de Sontecomapan, Ver. crece cerca de **G. amplexifolia** la única especie endémica de bambú de Veracruz; se trata de **Olmeca recta** conocida en Los Tuxtlas como – *zongón* - y en Uxpanapa como – *jimba* -, las plantas de esta especie luchan por sobrevivir entre los fuertes rizomas de las matas de **B. vulgaris** que le quita nutrientes y luz. De culmos huecos y quebradizos, se puede reconocer por lo erecto de los tallos y la permanencia de la base de las hojas caulinares caracterizadas por la presencia de pelillos endurecidos que lastiman los dedos cuando se toca. **O. recta** crece mejor a pleno sol por lo que sería recomendable trasladarla a otro sitio del jardín.

Chusquea liebmannii, base de los culmos con raíces en forma de espina.

Inaugurada en Noviembre del 2005, la Colección Nacional de Bambúes Nativos forma parte de las colecciones científicas del Jardín Botánico. Las plantas fueron llevadas desde diversas localidades del país para ser cuidadas por el personal del jardín y estudiadas por botánicos de México y del extranjero. Varias de las especies presentes son únicas de México y de distribución geográfica restringida. Aun de tamaño pequeño, la mayoría de los bambúes nativos de la Colección deben de cuidarse con esmero. De las 36 especies nativas y descritas de México, hemos podido reconocer a 18 de ellas en el área pública del Jardín. Las plantas se encuentran numeradas y etiquetadas con su nombre científico, letreros con las características de cada género presente están a disposición de los visitantes para entender mejor a estos bambúes.

Guadua amplexifolia.

De las cinco especies de **Guadua** presentes en México hemos podido reconocer a cuatro: **G. longifolia** es un bambú semiacuático muy abundante en la orilla de los ríos que desembocan en el Golfo de México, sus agudas espinas y sus culmos arqueados desde la porción media lo identifican en las regiones naturales donde vive. **G. aculeata** es el mayor y más robusto bambú nativo de México, conocido como – *tarro* – en Veracruz y Puebla ha sido muy utilizado en la construcción de viviendas tradicionales. De **G. velutina** podemos decir que es una especie muy semejante a la ya descrita **G. amplexifolia** y solo apreciablemente diferente por las vellosidades de sus pseudoespiguillas.

De las – chusqueas – destacan 3 plantas de **C. nelsonii** con sus delicadas hojas verdes y ramas laterales. Una planta de **C. bilimekii** intenta sobrevivir y por el contrario **C. perotensis** se ha adaptado adecuadamente al clima de la región; ambas son nativas del Cofre de Perote y son bambúes endémicos de México. Podemos observar a **C. foliosa** de Chiapas, donde crece como maleza y es usada en la fabricación de canastos, esta **Chusquea** es uno de los bambúes nativos con tallos sólidos más fuertes de México. Con sus raíces en forma de espina en los nudos inferiores **C. liebmannii** se encuentra también en la colección, la especie es uno de los bambúes mexicanos con amplia distribución en el país y adaptable a varios climas. Una planta de **C. muelleri** está presente, característicamente pequeña la especie se encuentra restringida a lugares conservados de los bosques mesófilos de Veracruz y Oaxaca principalmente.

De las 47 plantas sembradas hasta esta fecha (diciembre-2005) en la colección, podemos observar a 14 matas de – *chiquian* -, conocido científicamente como **Rhipidocladum racemiflorum,** es un elegante bambú nativo que está siendo comercializado como ornamental en Veracruz, sus características ramas en abanico le dan un porte digno de ser cultivado en cualquier jardín. En la misma área se aprecian dos plantas de **R. pittieri**, siempre mucho más robusto que la primera, este bambú crece abundantemente en varias regiones de Chiapas, y es común en los cerros que rodean la ciudad de Tuxtla Gutiérrez. Nativo de la Selva Lacandona y como una especie hermana a **R. pittieri,** se observa **R. bartlettii**, las condiciones de la vegetación de la Selva lo hacer tener un aspecto diferente en cuanto a tamaño y grosor, casi siempre se encuentra presente en el estrato arbustivo de las Selvas Altas Perennifolias de México, Belice y Guatemala.

Otatea glauca es el bambú mexicano más recientemente descrito como una especie nueva, habita silvestre solo una pequeña ladera de un cerro en la sierra del Soconusco en Chiapas, afortunadamente es fácil de cultivar y se encuentra viviendo en varios jardines botánicos de Estados Unidos. La planta del jardín Clavijero es la única sembrada en México. Los tonos blanquecinos de sus entrenudos indican el significado de su nombre en latín. Uno de los bambúes más comunes de México es **Otatea acuminata**, el – *otate* - crece silvestre principalmente en las montañas de la Sierra Madre Occidental, aunque varias poblaciones son conocidas en Veracruz, Oaxaca y Puebla. **O. acuminata** es en definitiva el bambú silvestre más usado en México.

Con el número 40 de la colección se sitúa **Olmeca reflexa**, quizá uno de los bambúes en peligro de extinción más vulnerables por su dependencia de los árboles aledaños; sus anchas y lustrosas hojas verdes le dan un aspecto semejante a una palma. La pequeña planta en el jardín aun está en proceso de adaptación, pues las bajas temperaturas y el tipo de suelo del Jardín Botánico son muy diferentes a los de su hábitat natural.

Rhipidocladum bartlettii. Hoja caulinar caediza, dejando al descubierto la yema en forma de abanico.

Dos pequeñas plantas de **Aulonemia fulgor** intentan sobrevivir en el Jardín, esta **Aulonemia** es uno de los bambúes más raros que existen en América. La combinación de rizomas paquimorfos y leptomorfos lo han hecho ser objeto de estudio por científicos interesados en su morfología y clasificación. Futuros estudios de su anatomía foliar lo definirán más adecuadamente con respecto a las otras especies del mismo género.

El Jardín F.J. Clavijero vende plantas de - chiquián – y – madake – (**Phyllostachys bambusoides**), las ganancias obtenidas por su venta apoyan económicamente a diferentes productores rurales de Veracruz, un porcentaje es usado en el mantenimiento de las plantas del Jardín Botánico. En este escrito se enfatiza la importancia de las líneas de Conservación de especies vegetales que realiza el personal del Jardín, el mantenimiento que lleva a cabo el personal de jardinería, así como los diversos trabajos que realizan estudiantes del Instituto de Ecología. A todos ellos hacemos extenso nuestro agradecimiento por aceptar ser parte del mundo del bambú. ⁕

Rhipidocladum racemiflorum.
Plantas en venta en el Jardín Botánico.