Biobambú
Revista Electrónica

©.2005 Derechos Reservados

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

Morfología. Inflorescencias

Rosa Inés Aguilar Amar

Las flores representan a la fase de reproducción sexual de las plantas; en los bambúes es una condición muchas veces difícil de observar. Las flores son hermafroditas y llevan juntos al pistilo (femenino) y los estambres (masculino); ambas estructuras están protegidas por pequeñas bracteas de protección llamadas - palea y lemas -, que junto con las estructuras sexuales conforman una Espiguilla.

Siempre existe un solo pistilo, pero puede haber entre 3 y 6 estambres. ***Guadua longifolia*** presenta característicamente 3. Las glumas son también hojas modificadas o bracteas y es muy común su presencia en la Inflorescencia, la parte externa de cada bractea puede tener un color definido para la especie o bien representar la fase de desarrollo de la inflorescencia, en algunas especies de ***Chusquea*** es mas bien púrpura o morado y en otras presenta manchas obscuras.

Un grupo de espiguillas forma una Inflorescencia, que pueden estar arregladas de una manera especial y conocidas como Panícula, Racimo o Espiga. Las especies del género **Guadua** llevan - pseudoespiguillas – que es una agregación de espiguillas muy compacta y definida. En ***Chusquea simpliciflora*** se presenta un racimo conteniendo solo 3 a 5 espiguillas.

La polinización de los bambúes es por el viento y la fecundación trae como consecuencia la formación de semillas y frutos, botánicamente se le aplica el término Cariopsis al fruto de los bambúes, casi siempre este es pequeño como un arroz, y recibe el nombre común de – *grano* por eso las gramíneas reciben ese nombre; los granos siempre contienen una sola semilla. En ***Olmeca recta*** y ***O. reflexa*** el fruto es carnoso, semejante a una aceituna y no más grande que un durazno. Son frutos muy evidentes a diferencia de las otras especies mexicanas de bambúes, de las cuales prácticamente no se conocen sus frutos.

Algunas guaduas cuando florecen pierden sus hojas verdes y entonces de todas las ramas se generan inflorescencias, así toda la planta se convierte en una gran inflorescencia que produce miles y miles de de florecillas y estas a su vez producirán miles y miles de semillas.

No se conoce bien si las especies mexicanas de bambú tienen un fase ciclica de florecimiento, es decir el periodo que tarda cada especie en florecer. A diferencia de los bambúes de Asia, los bambúes mexicanos parecen no responder a periodos determinados de florecimiento, y es relativamente frecuente observar plantas que florecen esporádicamente, y cuando lo hacen solo algunas de las plantas de una población de bambúes florecen. Sin embargo también conocemos floraciones gregarias de varias especies de bambú en México, donde todas las plantas de la población pueden florecer al mismo tiempo y en los diferentes lugares donde crece

Frutos de ***Olmeca recta***.