

Colectando Bambúes

Muestras para herbario

Rosa Inés Aguilar Amar

La mejor forma de representar un registro de una especie vegetal cualquiera es a través de ejemplares de herbario. Una a tres partes representativas de la planta deben de ser prensadas, secadas y montadas en cartulina especial para que puedan formar parte de una colección. Añadir los datos de campo completa el espécimen de Herbario.

Muchos de los colectores botánicos solo hacen colecciones de ejemplares con

flores; en el caso de los bambúes, esto resulta infructuoso si conocemos que la floración de los bambúes es un evento infrecuente en muchos casos. Bajo la condición vegetativa de la planta, el colector debe de intentar representar sus ejemplares lo mejor posible, y los datos de campo deberán de estar siempre completos.

1.- **¿Qué partes coleccionar?** Los taxónomos de bambúes utilizan varias características vegetativas que les ayudarán a identificar el ejemplar en el herbario: Una pequeña sección del culmo a una altura de 1.50 m sobre el suelo es significativa si se incluye al nudo. Allí se podrán observar la o las yemas inferiores y la estructura del nudo, también las características del entrenudo. Algunas hojas caulinares completas deben de ser incluidas, y por supuesto el complemento de hojas foliares. Incluir los nudos de la parte media del culmo nos mostrarán como está estructurada la ramificación. Si la planta posee inflorescencias, entonces se deberán de hacer suficientes ejemplares para enviarlos a diferentes herbarios.

2.- **¿Qué anotar en los datos de campo?** Los datos de localidad incluirán el estado, el municipio o distrito y el lugar exacto de colecta, coordenadas geográficas y altitud sobre el nivel del mar deberán de añadirse. El tipo de rizoma o la estructuración de los culmos en el grupo, el tamaño máximo de la planta y el promedio en la población, la inclinación de las puntas del culmo principal, la existencia de una rama dominante, el largo de los entrenudos y el diámetro del culmo en la base, presencia de espinas radicales y espinas en los nudos, persistencia de las hojas caulinares, color del culmo, de las hojas, abundancia de plantas en la zona de colecta, usos por los pobladores locales, la vegetación y especies vegetales aledañas, el hábitat donde crece la planta y factores que podrían afectar a la población natural, son los datos más importantes que se deben de considerar.

En México, las especies de **Guadua** son los bambúes más grandes y difíciles de coleccionar sobre todo por la presencia de espinas en los nudos de las ramas, para cortar una sección del culmo se necesita una sierra fuerte y puede ser que las ramas con hojas o flores se localicen en la parte de arriba. Las hojas caulinares deberán de prensarse en hojas de periódico aparte de las ramas y hojas foliares. No se deberán

desprender las hojas de las ramas individuales del complemento de hojas, y es recomendable secar las plantas ya prensadas lo antes posible para evitar que la humedad dificulte posteriormente el trabajo.

Es preferible enviar a los principales herbarios una copia completa de los ejemplares coleccionados.