

Morfología. El Rizoma

Rosa Inés Aguilar Amar

El rizoma es un tallo subterráneo que se presenta en un gran número de plantas. Es una de las características que definen a un bambú leñoso, y su función es fijar al suelo con más fuerza la porción aérea de la planta misma. Del rizoma se generan las raíces y los culmos aéreos, los rizomas almacenan agua y nutrientes. En *Olmeca reflexa* y *Guadua longifolia* el rizoma suele crecer por arriba del suelo y alcanzar incluso hasta 12 m de largo hasta generar un nuevo culmo. Se ha observado que en algunas especies de *Chusquea* y en *Otatea acuminata* el rizoma es muy evidente desde la base del culmo. Los rizomas de los bambúes no son huecos, tienen nudos y entrenudos a veces muy cortos, pueden tener incluso hojas modificadas no fotosintéticas. El rizoma de la mayoría de los bambúes nativos de México es de tipo – paquimorfo – o simpodial. Por la forma



amacollada en que crecen algunos bambúes podemos intuir que poseen un rizoma simpodial, cuando los bambúes no crecen en macollas entonces es posible que posean un rizoma monopodial o – leptomorfo – . Casi todos los entrenudos de un rizoma tienen yemas que pueden generar ramificaciones del rizoma o bien un culmo.

En México se han observado algunas especies de *Chusquea* conteniendo rizomas de los dos tipos anteriormente descritos, a este tipo de rizomas que mezcla ambas formas se le asigna el nombre de – anfipodial –. Las plantas con este tipo de rizoma crecen en macollas; algunas porciones del rizoma crecerán 2 o 3 metros por debajo de la tierra y forman un nuevo rizoma paquimorfo que a su vez se desarrolla en un bambú amacollado. La distancia entre la base de los culmos de los bambúes paquimorfos también es variable y esto indica que tan compactado se encuentra el rizoma por abajo. En *Guadua paniculata* el rizoma paquimorfo no genera culmos estrechamente contiguos y puede parecer un bambú con rizomas leptomorfos, pero no es así. Es importante señalar que el terreno donde crece un bambú en particular, influirá en el desarrollo del rizoma, ya sea que se trate de una barranca, una zona pedregosa o un suelo muy compactado. *Phyllostachys bambusoides*, que es un bambú introducido en México, es un buen ejemplo para observar los rizomas de tipo monopodial o leptomorfo.

