

Arboles gigantes

Los mayores seres vivos de la naturaleza son árboles, pertenecen a los géneros secuoyas y eucaliptos. Las primeras se encuentran en la costa oeste de los EE.UU. y pertenecen a la familia de las taxodiáceas.

La especie *Sequoia sempervirens* de Endl su hábitat se extiende por la costa del Pacífico desde el sur de Oregón hasta Monterrey en California en una franja de poco más de 60 km desde la costa y hasta una altura de 600 m.

Otra especie es la *Sequoia gigantea* de Decne, tiene su ubicación en un área más restringida en las montañas de Sierra Nevada en el estado de California a altitudes entre 1.500-2.200 m.

Son árboles que pueden llegar a tener más de 100 m de altura y edades de hasta 2.200 años, incluso se dice que hay pies que alcanzan los 3.000 años. La madera de duramen es rojiza, de aquí que en inglés se oenomine «redwood» y que los primeros españoles que pisaron estas tierras llamaron a estos árboles «palo colorado». Su nombre se puso en honor de un jefe Cherokee llamado Sequoia y a la característica de tener permanentemente hojas y estar por tanto «siempre verde».

Puede llegar a alcanzar los 110 m de altura y tener una circunferencia de 31 m, es decir un diámetro de 10 m. La corteza llega a tener un grosor de 35 cm. Precisamente el grosor de la corteza, la gran cantidad de agua que retiene la madera y la presencia de productos químicos fungicidas y repelentes de los insectos, han sido las causas de su gran resistencia al fuego y a los ataques de los organismos xilófagos y por consiguiente de su longevidad.

La especie *sempervirens* fue introducida en España entre la colección de Tadeas Haenke en la famosa expedición Malaespina a principios del siglo XIX.

Algunos pies son famosos y tienen

nombre propio, como «el general Sherman» de 84 m de altura, 31 m de circunferencia, cuyo volumen supera los 1.500 m³, o el «Washington» de 78 m y 30.8 m de circunferencia o «el General Grant» de 82 m de altura y 33 m de circunferencia. Todos ellos se encuentran en los parques Sequoia y King Canyon en California.

El otro género que produce árboles gigantes son los eucaliptos, pertenecen a la familia de las mirtáceas y se ubican en Australia y Tasmania. Una de sus especies, el *Eucalyptus regnans*, tiene pies que superan los 100 m con cerca de 40 m de circunferencia. Aunque su origen es de estos lugares, algunas de

sus especies, como el *camandulensis*, se han extendido en muchos países por tener un crecimiento muy rápido. Hay grandes superficies plantadas con eucaliptos en Brasil, Chile, Uruguay, Argentina e incluso en España en la costa norte. La aplicación más extendida es para pasta de papel por tener la fibra muy larga para ser frondosa y color muy claro, pero también se están empleando en la fabricación de tableros contrachapados, incluso de parquet.

CON APORTACIONES DE LA REVISTA ARGENTINA SAGPYA N° 27, JUNIO 2003



Treebeard, Bárboi, personaje de El Señor de los anillos