



Guayana

PAISAJE NATURAL

PLANTAS DEL CIELO

En la parte más alta de los tepuyes, sobre los 1500-1800 msnm, crecen plantas extraordinarias. Aquí las temperaturas promedio durante el año van de los 20 a 8 °C, aunque de acuerdo con la altitud podrían llegar a 0 °C. Los tepuyes están siempre húmedos por las constantes precipitaciones y los suelos son pobres en nutrientes.



Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar
Autor (lám. 156): Otto Huber
Colaboración: Mónica Carlsen
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa

La vegetación se encuentra fragmentada y puede variar de acuerdo a cada tepuy. En general, los tepuyes presentan cuatro tipos de vegetación diferenciadas: la de las cimas, de las paredes de las cimas, de las pendientes y de las bases.

Cima

En las húmedas cumbres tepuyanas crecen bosques bajos, con abundantes epifitas; también hierbas y arbustales que encuentran su ambiente en la turba saturada de agua, así como una vegetación pionera que conquista casi todas las superficies rocosas.



Formaciones rocosas en la cima del Kukenán.

FOTOGRAFÍA KARL WEIDMANN, OT EDITORES

En las cumbres de los tepuyes se encuentran herbazales de aspecto fantástico, pues en ellos predominan las hierbas *Stegolepis*, cuyos aspectos más curiosos son las flores amarillas que se hallan al final de un tallo delgado y alto, como una varita mágica, y las bases foliares envueltas en una masa gelatinosa.

ILUSTRACIÓN MERCEDES MADRIZ



PLANTAS INSECTÍVORAS

En ambientes con pocos nutrientes, como las cimas de los tepuyes, ciertas plantas han logrado desarrollar mecanismos especiales para completar sus dietas. Algunas de ellas, las mal llamadas «plantas carnívoras», son verdaderas trampas vegetales que capturan insectos para obtener de ellos los nutrientes que no les aporta el suelo.



FOTOGRAFÍAS CHARLES BREWER-CARIAS

La *Heliamphora*, que quiere decir «ánfora del sol», posee hojas en forma de tubos altos y delgados, los cuales utiliza para coleccionar el agua de lluvia y atrapar insectos desprevenidos que, al acercarse, caen en su copa y se ahogan. Por esto es conocida como «jarra de los pantanos».

Pared rocosa

Sobre las paredes verticales crecen colonias de algas azules (cianobacterias) que le dan el color negruzco; en las grietas y en los pequeños bordes se instalan orquídeas, bromelias y arbolitos.



Pared del tepuy Roraima.

FOTOGRAFÍA KARL WEIDMANN, OT EDITORES

Pendiente

Las pendientes inferiores se forman por acumulación de bloques y restos de rocas que caen desde la cumbre; entre estos bloques se desarrollan bosques muy densos siempreverdes.



Selva nublada al pie del Roraima.

FOTOGRAFÍA KARL WEIDMANN, OT EDITORES

Bosque montano (1)
La parte superior de las vertientes de los tepuyes se encuentra por lo general en la franja de nubes frecuentes. Por tal razón, estos bosques son de tipo altimontano, achaparrados y muy cargados de epifitas; por eso es muy difícil penetrar en ellos.

Bosque submontano siempreverde (2)
Por debajo de los 1000 msnm los bosques de las pendientes son altos, frondosos y majestuosos, con troncos rectos y lisos, y copas imponentes, muy tupidas. Esta es la franja de transición de los bosques submontanos a los montanos.

Bosque basimontano siempreverde (3)
Son bosques densos y siempreverdes, cruzados por ríos que reciben sus aguas de las alturas tepuyanas.

Base

La mayoría de los tepuyes tiene sus bases en las tierras bajas, cálidas y húmedas: allí se extienden los bosques basimontanos siempreverdes.



Bosque en la base de un tepuy.

FOTOGRAFÍA KARL WEIDMANN, OT EDITORES

Pared rocosa

Pendiente

Cima



UN ELEVADO ENDEMISMO
Alrededor de 1500 especies de plantas que crecen en las cumbres tepuyanas se encuentran solamente en este lugar del planeta; por eso se llaman **endémicas**. La mayoría se halla en los macizos del Duida-Marahuaca, del cerro La Neblina y del macizo Chimantá. La altitud de estas montañas y su aislamiento son los principales factores que han contribuido a que estas plantas endémicas se hayan desarrollado solo allí.

Fuente: Muñoz Ospino (2008) y otras.

CERRO DUIDA 2400 msnm CHIMANTÁ-TEPUI 2550 msnm CERRO MARAHUACA 2800 msnm CERRO LA NEBLINA 3014 msnm