

Tipos de Bosques

Bosques secos

El Ucar, el gumbo-limbo, el alelí, el turpentino y el guayacán son algunos árboles comunes adaptados a las condiciones climáticas en los bosques secos de Puerto Rico. Los árboles gumbo-limbo, por ejemplo, se despojan de sus hojas durante la estación seca y disminuyen su crecimiento cuando hay poca humedad.

Los árboles proveen hogares a otras plantas y animales que viven en el bosque seco. Por ejemplo, el muérdago, una planta parásita que crece de las ramas de los árboles, saca la mayor parte de su nutrición directamente de los árboles. Muchos pájaros, como los colibríes y los pinzones, dependen de los árboles en los bosques secos para construir sus nidos. En cambio, el cactus melón depende de los colibríes para polinizar sus brillantes flores rosas y de los pinzones para que coman sus frutos rosas, dispersando las semillas en el bosque. Los cactus están adaptados a condiciones secas por lo que sus hojas (espinas) tienen una pequeña área de exposición; para los cactus, la fotosíntesis ocurre en sus tallos en lugar de sus hojas. (Con un área menos de exposición, los cactus pierden menos agua que los árboles con follaje a través de la transpiración). Los tallos (la parte verde de los cactus) almacenan agua para tiempos más secos. También, el amplio sistema de raíces poco profundas de los cactus les permite obtener agua de un área grande.

Como uno de los recicladores del bosque seco, las "Hormigas locas" destrozan hojas, insectos muertos y otros objetos. Estas hormigas, en cambio, se convierten en comida para muchas lagartijas diferentes que viven ahí, como la ameiva, con su cola larga e iridiscente.

Bosques húmedos

En Puerto Rico los bosques húmedos cubren un área mayor que cualquier otro tipo de bosque, pero casi todo ha sido talado en un tiempo u otro para áreas de cultivo. Como resultado, los pastizales son la característica dominante de esta zona ahora. Árboles de 65.6 pies (20 metros) de altura con copas redondas como el mango son característicos de áreas donde la deforestación no ha ocurrido. Árboles comunes del bosque húmedo con palmas espinosas y reales, cedros blancos y españoles, vides de hoja grande, e higos de hoja corta. En las áreas costeras, los mangles crecen mucho más alto que en bosques menos húmedos. Pájaros comunes en el bosque húmedo incluyen el tordo, el pitirre y la gran calandria Antillana. Los reptiles como las lagartijas de tierras son comunes ahí, como también los murciélagos jamaíquinos de la fruta.

Bosques muy húmedos

En estos bosques es probable que veas crecer al tabanuco o madera de vela, la trompeta (un tipo de roble), la balsa y la palma sierra. Estos árboles soportan a muchas enredaderas y a plantas epifitas (plantas que usan a otras plantas para apoyarse en ellas). Una epifita, la bromelida de flor roja atrapa agua en sus hojas en forma de tanque, proveyendo un lugar húmedo para los insectos como los cienpiés. El suelo en este tipo de bosque esta cubierto de helechos y musgo. En los bosques muy húmedos, no hay necesidad de retener agua debido a la constante precipitación pluvial, las plantas tienen hojas grandes y verdes que transpiran mucha agua. Además muchas plantas son perennes, lo que significa que pueden retener a sus hojas y hacer fotosíntesis todo el año.

Las aves en estos bosques incluyen al Tanager Puertorriqueño, halcones, búhos, pichones, codornices, palomas y el perico Puertorriqueño que esta en peligro de extinción (este es un hermoso pájaro de color verde, azul y rojo que mide un pie o 30.5 cm. de largo). Sin embargo hay menos aves en este tipo de bosque debido a que hay una gran población de lagartijas grandes y ranas que compiten por los mismos alimentos, los insectos. Puerto Rico es famoso por sus ranas de los árboles, coquis, la mayoría de ellas viven en estos bosques y trepan a los árboles para buscar alimento y agua.

Bosque Tropical

Entre los bosques húmedos hay varios tipos de bosques tropicales, los cuales varían en base a su elevación. Desde los 330 pies (100 m) hasta los 2,000 pies (610 m), el bosque tropical montano está dominado por el árbol tabanuco que extienden sus doseles creando un ambiente semiobscuro. Estos árboles son están libres de ramas en su parte baja por lo que crean una sección abierta en el bosque. En el suelo del bosque crecen helechos y otra vegetación exuberante. De los 2000 pies (610 m) a los 3300 pies (1100 m), el bosque tropical montano está dominado por árboles colorados, los cuales son chaparros, chuecos y torcidos. Cuando envejecen estos árboles desarrollan huecos que son usados por aves, insectos y el perico Puertorriqueño.

La parte alta montana del bosque tropical que se encuentra de los 3300 pies (1100 m) o más está dominado por las palmas sierra. En los árboles y el suelo de este bosque crecen helechos, musgos y la bromelida roja. Como llueve casi de diario, el bosque tropical en estas altas elevaciones soporta un gran número de enredaderas y bromelidas.