

***RESUMEN Apartado 3º (Formaciones vegetales en la España peninsular e insular) del Tema 5. Naturaleza y medio ambiente español (Unidad 5. Bloque 1. Naturaleza y medio ambiente en España)***

**Introducción.**

La vegetación y la fauna representan una adaptación a las condiciones del medio. Cuando nos referimos a la vegetación debemos distinguir entre la cubierta vegetal, y la vegetación potencial.

Con frecuencia hablamos de flora y de vegetación. La flora es el conjunto de especies vegetales existentes en un espacio geográfico, mientras que la vegetación es la disposición de las mismas sobre la superficie geográfica.

**3º. Bosques, matorrales, y estepas. Tipos, características y distribución geográfica.**

La vegetación es el conjunto de especies vegetales existentes en un territorio. Los geógrafos suelen asociarlas a bosques, matorrales, praderas.

**3.1. Bosque caducifolio.**

Es un bosque de hoja caduca, que la pierden en la entrada del invierno. Las especies características son roble y haya y también castaño y avellano.

- El **roble** Es un árbol de suelos silíceos. La especie principal es el carballo
- El **haya** necesita humedad. Se adapta a suelos calizos y silíceos. Su madera es buena y densa. Crece con bastante rapidez.

Las **formaciones arbustivas** se desarrollan en aquellos lugares en los que impide el crecimiento de árboles. Surge la landa.

La **formación herbácea** típica de esta zona es la **pradera**.

**3.2. El Bosque esclerófilo mediterráneo.**

La formación más extensa y general de España es el encina de hojas duras y resistentes adaptadas a la vida en lugares secos.

Abarca todo el territorio, desde el SE de Galicia a Almería y desde Girona a Cádiz, además de islas Baleares. El Sistema Central y Sierra Morena.

Entre sus características: crecimiento lento, hojas de colores mates, pequeñas y coriáceas, tiene una espesa cutícula para impedir la evaporación por la radiación solar. Sus raíces son muy potentes, soportan sin dificultad largos períodos de aridez.

El uso de la encina ha sido: aprovechar la bellota para alimentar el ganado, el carbón vegetal, el uso de la madera para carpintería.

Donde hay más humedad aparece el **alcornoque** que resiste peor que la encina las heladas y la sequía. Tiene hojas parecidas a las de la encina, aunque de tonos más pálidos, y sus copas menos densas. Su tronco es muy grueso y no se encuentra en suelos silíceos.

Su corteza se utiliza para corcho, su madera para hacer toneles y construcción naval. tenemos algunas especies de pinos. El pinsapo, muy protegida, se encuentra en Sierra de Grazalema (Cádiz), Sierra de las Nieves en Ronda (Málaga) y en el monte de los Reales (Estepona). Necesita abundantes.

El matorral del bosque mediterráneo lo componen especies como la jara, acebuche, olivo silvestre, el lentisco, coscoja, romero. Dentro del matorral hay que destacar dos formaciones arbustivas:

- Maquis, rico en especies, denso y alto. Se encuentra en el área del alcornoque
- La garriga, más baja y densa y considerado una etapa inferior al maquis. Se encuentra en el área de la encina.
- La estepa, una formación herbácea en la que predomina el esparto, espárrago, el palmito...

### **3.3. El Bosque de coníferas.**

Las coníferas son plantas de frutos cónicos y ramas.

El reparto de las especies pináceas de este bosque es desigual. La disparidad no se debe al dominio climático o suelo, sino que se adaptan, según especies, a condiciones extremas de frío, calor, humedad y aridez. Presentan una copa cónica, pequeñas hojas o acículas y escaso sotobosque. Entre sus especies destacamos:

- *Abeto*. Necesita mucha agua. Lo encontramos en Pirineos
- *Pino negro*. Se encuentra en los Pirineos, resiste bien el frío y la altura.
- *Pino silvestre*. Se encuentra en zonas montañosas del norte, interior.
- *Pino carrasco*. Necesita menos agua, se adapta a suelos calizos y a laderas
- *Pino laricio*. En suelos calizos de poco agua.
- *Especies como el Pinsapo o los sabinas*. Se encuentran entre la Cordillera Cantábrica a las Subbéticas.

### **3.4. La laurisilva canaria.**

Las islas son geológicamente homogéneas pero presentan diferencias en cuanto a la naturaleza química de las rocas, el clima y la historia de su poblamiento vegetal.

El bosque de laurisilva se encuentra favorecido por el “mar de nubes”. Los barrancos están ocupados por helechos y el fayal y el brezal, de porte arbustivo y arbóreo. Por encima de los 1000 m comienza el pinar canario. Por encima se encuentran los retamales. En los primeros pisos de la montaña, palmeras y dragos.

El pino canario tiene gran tolerancia térmica y forma grandes masas forestales.

Fuerteventura y Lanzarote, por su relieve poco acusado, marca un cambio en la vegetación. Su litología fundamental son los basaltos. El pino canario no existe.

### **3.5. La vegetación de montaña.**

La altitud genera estratificación en pisos. Son varios los hechos que explican la estratificación:

- La vinculación de la precipitación con la altitud, así como niebla o rocío
- El descenso de las temperaturas con la altitud
- La orientación de las vertientes al sol según la procedencia del viento.
- Exposición de las vertientes al sol. Las solana, más afectadas por la acción solar y la umbría que retienen más la humedad. La vegetación tendrá un desarrollo desigual.

Por lo general encontramos:

1. Un piso basal protagonizado por el encinar.
2. Un piso montano con hayas y robles.
3. Un piso subalpino con pino negral.
4. Después herbazales y prados.
5. Las montañas más altas tendrían, también, un piso nival.

### **3.6. La vegetación de ribera.**

Las características de la vegetación de ribera son:

- Abundante humedad
- Disposición simétrica en bandas por las márgenes.

Existe gran variedad de árboles y arbustos, como abedul, olmo, fresno, sauce,... en posición más marginal, y más altos, los alisos, que toleran mal la inundación.

En el exterior dominan los chopos y álamos, además de fresnos y olmos, que forman la faja más ancha y externa de la vegetación, hasta rebasar el lecho mayor.

Los arbustos de las riberas son arraclanes, laureles, majuelos, rosales silvestres, zarzamoras, además de hiedras, madreselvas y lúpulo, junto a otras trepadoras.

El descenso está en relación a la potencialidad de estas tierras para el cultivo.