

TEMA 5. LAS REGIONES BIOGEOGRÁFICAS DE ESPAÑA

1. FACTORES DE LA DIVERSIDAD BIOGEOGRÁFICA. 2. CARACTERIZACIÓN DE LAS REGIONES BIOGEOGRÁFICAS. FORMACIONES VEGETALES DE LA ESPAÑA PENINSULAR E INSULAR.
3. LA INTERVENCIÓN HUMANA Y SUS CONSECUENCIAS GEOGRÁFICAS.

La Península Ibérica se caracteriza por una **extraordinaria diversidad** en lo que a flora y fauna se refiere. La riqueza de especies existentes es consecuencia de su condición de encrucijada y lugar de convergencia de las influencias atlántica y mediterránea, sahariana y europea, a la que hay que añadir la originalidad del ecosistema canario, cuya privilegiada situación geográfica permite la existencia de un elevado número de endemismos.

1. FACTORES DE LA DIVERSIDAD BIOGEOGRÁFICA DE ESPAÑA

- El clima de la península Ibérica pertenece a los dominios climáticos atlántico y mediterráneo. El clima mediterráneo es el más extendido y un importantísimo factor de diversidad biogeográfica por los contrastes estacionales y espaciales.
- La configuración de la península contrapone el interior y el litoral, y crea una diferenciación climática de claras repercusiones en la vegetación y en la fauna.
- El relieve propicia la aparición de un amplísimo hábitat, con efectos derivados de la altitud y de la orientación, que influyen en las temperaturas, en las precipitaciones, en la insolación, etc., y que vienen a contrarrestar los efectos de la latitud con la altura.
- Los grandes contrastes litológicos y la diversidad de los suelos repercuten en la distribución geográfica de las comunidades vegetales y animales, al tener que adaptarse éstas, a las condiciones del sustrato.

2. CARACTERIZACIÓN DE LAS REGIONES BIOGEOGRÁFICAS EN ESPAÑA. FORMACIONES VEGETALES EN LA ESPAÑA PENINSULAR E INSULAR

La Tierra, desde el punto de vista biogeográfico, está dividida en regiones. Tres de esas regiones están presentes en España: la *Eurosiberiana*, la *Mediterránea* y la *Macaronésica*.

REGIÓN EUROSIBERIANA

LOCALIZACIÓN: Se corresponde con la Cornisa Cantábrica y los Pirineos.

CLIMA: Oceánico, precipitaciones abundantes y regulares, temperaturas suaves.

Estas condiciones climáticas permiten el desarrollo del **BOSQUE CADUCIFOLIO** de gran altura y frondosidad que reduce la llegada de la luz solar al suelo, con un sotobosque de helechos y musgos. La pérdida de la hoja se produce en otoño-invierno, por la pérdida de actividad biológica, volviendo a brotar en primavera.

HAYA. Árbol que necesita gran humedad y no tolera la aridez. Se adapta a los suelos silíceos y calizos. Su madera, de excelente calidad, se utiliza hoy día para la fabricación de muebles, aunque también se usaba para obtener carbón.

ROBLE. A menor altitud que el haya, exige menos humedad y está más adaptados a los silíceos.

Su degradación da paso a las **landas**, formación arbustiva leñosa y densa con especies como el brezo y la retama. Allá donde desaparecen bosques y landas, aparecen los característicos **prados**, de aprovechamiento ganadero.

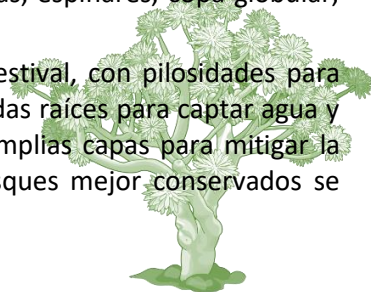
REGIÓN MEDITERRÁNEA

LOCALIZACIÓN: Resto de la Península, Ceuta, Melilla y Archipiélago balear.

CLIMA: Mediterráneo: precipitaciones escasas e irregulares con sequía estival.

Estas condiciones climáticas permiten el desarrollo del **BOSQUE PERENNIFOLIO** y esclerófilo, que deriva de la necesaria adaptación a una sequía estival muy acusada, por ello las plantas desarrollan sistemas para reducir la evapotranspiración y alcanzar la humedad del suelo: hojas pequeñas, gruesas y duras, espinas, copa globular, corteza gruesa o raíces profundas.

ENCINA: Tiene hojas perennes duras, de pequeño tamaño, adaptadas a la sequía estival, con pilosidades para disminuir la transpiración. Son árboles de grandes copas, lento crecimiento y profundas raíces para captar agua y soportar sin problemas grandes periodos de aridez. Corteza gruesa y rugosa con amplias capas para mitigar la insolación. Se adapta a distintos tipos de suelos, paisajes y temperaturas. Los bosques mejor conservados se encuentran formando dehesas



ALCORNOCOQUE: Árbol silicícola más exigente en humedad que la encina, y que no soporta tanto el frío invernal. Su corteza característica, el corcho, es objeto de explotación industrial y colmenera (miel). Se desarrolla en el SO peninsular.

MATORRAL MEDITERRÁNEO: La acción humana lleva a la degradación del bosque mediterráneo, surgiendo formaciones arbustivas: como la **maquia** matorral denso (retama, brezos, jara); la **garriga**, de menor densidad, altura y variedad (aromáticas: tomillo, romero y lavanda); y la **estepa**, especies xerófilas o adaptadas a la acusada aridez del SE (esparto, palmito o espárrago silvestre)

REGIÓN MACARONÉSICA

LOCALIZACIÓN: Archipiélago Canario

CLIMA: Clima canario subtropical: altas temperaturas, precipitaciones escasas e irregulares con larga aridez.

Sus principales rasgos son la variedad florística y la elevada proporción de **endemismos**, por la unión de influencias mediterráneas y africanas, lo que unido al carácter insular fortalece su carácter autóctono.

Las condiciones climáticas, la litología volcánica y la gran altitud (Teide) hacen que la vegetación tienda a escalonarse por pisos altitudinales: CLISERIE CANARIA:

PISO BASAL (0-300m): Condiciones básicas del clima canario (altas T °C y aridez) por lo que carece de árboles, predominando el matorral xerófilo (cardón, tabaida)

PISO INTERMEDIO (200-500m): especies endémicas como el **drago**.

PISO TERMOCANARIO (500-1200m): condiciones de humedad necesarias para que se desarrolle el bosque de **laurisilva**, rico en endemismos.

PISO MESOCANARIO (1.200-2.000m): aparecen los bosques de **coníferas** (pino canario).

PISO SUPRACANARIO: (+ de 2000m) **desierto rocoso** con algunas especies florísticas endémicas (la violeta del Teide)

OTRAS FORMACIONES VEGETALES: DE MONTAÑA Y DE RIBERA

VEGETACIÓN DE MONTAÑA: La altitud genera estratificación en pisos, debido a:

- El aumento de la precipitación y el descenso de las temperaturas con la altitud.
- La orientación de las vertientes según la procedencia del viento, siendo barlovento la que más vegetación presenta al recibir más precipitaciones.
- Exposición de las vertientes al sol: las solanas, orientadas al sur, y las umbrías, al norte, por lo que la vegetación tendrá un desarrollo desigual.

Por lo general encontramos:

1. Piso basal con **encinas, robles y hayas** 2. Piso subalpino con **bosques de coníferas** 3. Piso alpino con **prados**. 5. Piso nival, en las montañas más altas con **musgos y líquenes**.

VEGETACIÓN DE RIBERA: Aquella formada junto a los grandes ríos por la necesidad de gran humedad por lo que presenta una disposición paralela a las márgenes fluviales. Presentan gran variedad de árboles (abedul, olmo, fresno, sauce, álamos...) La fertilidad de estas tierras para la agricultura supone una continua degradación del bosque de ribera.

3. LA INTERVENCIÓN HUMANA Y SUS CONSECUENCIAS GEOGRÁFICAS

En el **bosque caducifolio** la destrucción parcial de los bosques o su disminución se ha producido por la pérdida de usos tradicionales de la madera y por los incendios forestales; por la introducción de especies vegetales para aprovechamiento agropecuario, y por las repoblaciones por especies de crecimiento rápido (pino y eucalipto).

También el **bosque mediterráneo** está muy mermado por los incendios, y en muchos sitios ha sido sustituido por pinos como repoblación forestal. El bosque mediterráneo es el que más ha retrocedido. En los **bosques de ribera** los márgenes y cauces fluviales se han visto alterados por **cultivos, canalizaciones y urbanizaciones**.

El **paisaje canario** se ha visto afectado por las intervenciones urbanísticas de un gran crecimiento turístico.

