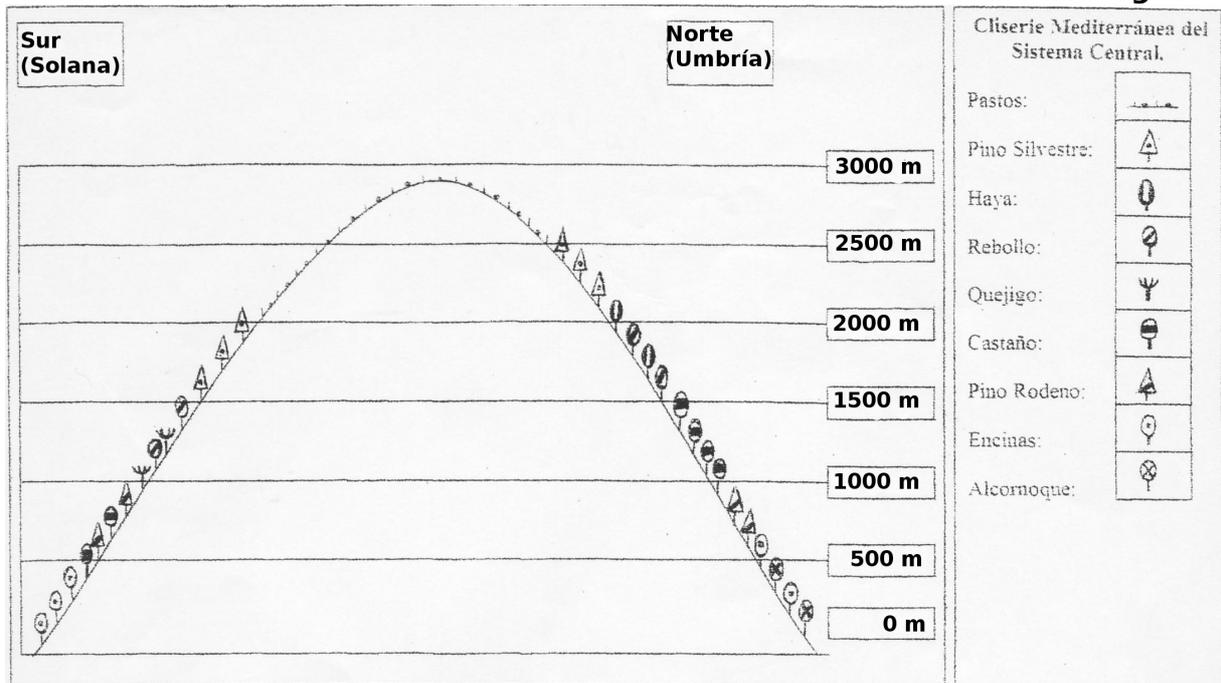


Comentario de cliserie del Sistema Central. 2º Bach. B - IES Albarregas



La CLISERIE es un gráfico que muestra el escalonamiento de la vegetación en función de la altitud del terreno que ocupa.

[Parte general introductoria]

Las causas del escalonamiento son:

Las variaciones climáticas ocasionadas por el progresivo incremento de la altura: las temperaturas disminuyen una media de 6º por cada 1000 metros de ascenso.

Las precipitaciones, que se incrementan con la altitud por el enfriamiento del aire, aportando diferentes cantidades de humedad según la vertiente (efecto föehn).

Por eso se produce un escalonamiento climático desde la base a la cima, lo que produce un escalonamiento de la vegetación. El mayor o menor número de escalones depende de la mayor o menor altitud de la montaña. Hay que tener en cuenta que la vegetación en zonas montañosas se degrada en función de la altura definiendo varios pisos: basal (arboleda en distinta proporción), montano (arboleda y arbustos en distinta proporción), subalpino (zona de praderas), y alpino (zonas rocosas o nevadas con escasa vegetación). En otros climas estos pisos pueden variar, por ejemplo, en el clima canario.

[Comentario propiamente dicho]

Los bosques son la primera formación vegetal que nos encontramos, según ascendemos. Se extienden hasta los 2.000 metros en la cara sur y llegan a los 2.500 en la cara norte.

Van variando sus especies según la altura:

Hasta los 400 - 500 metros dominan las encinas en ambas laderas, aunque en la cara norte se mezclan con alcornocues. Ambas son especies características de los bosques perennifolios mediterráneos. Toleran bien el calor y mal el frío excesivo, por eso no se encuentran a mayor altitud. No necesitan precipitaciones abundantes, aunque en el caso del alcornoque deben ser superiores a 500 mm, por eso sólo se encuentra en la vertiente norte, más húmeda por ser la vertiente de barlovento. Ambas especies tienen aprovechamiento humano: la encina, por su madera y su fruto; el alcornoque para la producción de corcho.

Entre los 500 y los 900 metros se encuentra el pino rodeno: se adapta bien a diferentes tipos de suelos aunque los prefiere silíceos. Es el de crecimiento más rápido. Su aprovechamiento principal es el resinero y maderero.

En esta altitud, en la cara sur, el pino rodeno se alterna con el castaño: árbol de suelos silíceos. Su madera es muy apreciada para construcción, carpintería, ebanistería y tonelería. Su fruto se utiliza como alimento humano y para el ganado.

Entre los 1000 y los 1500 metros se aprecian diferencias en las especies arbóreas, según la orientación.

En la cara norte la especie predominante es el castaño, que soporta precipitaciones

abundantes.

En la cara sur aparecen alternados el rebollo y el quejigo. Son especies que aunque necesitan humedad no son tan exigentes como el castaño, por eso están en la cara sur, menos húmeda que la norte.

Entre los 1500 y los 2000 metros también se aprecian diferencias en las especies arbóreas, según la orientación.

En la cara norte aparecen alternados el rebollo y el haya, especies adaptadas al frío y a la humedad. En la cara sur domina el Pino Silvestre, árbol exigente con la humedad del suelo. Resiste bien vientos, nieves y heladas. Su madera es la de mejor calidad de todos los pinos españoles.

Por encima de los 2000 metros aún se puede encontrar pino silvestre en la cara norte (más húmeda), mientras que a esa altura faltan en la cara sur, posiblemente por efectos de la "acción antrópica" (tala para reconvertir el uso del suelo).

El resto de ambas laderas, hasta la cima, dominan los pastos porque el frío impide el crecimiento de árboles. Su principal aprovechamiento es como alimento para el ganado.