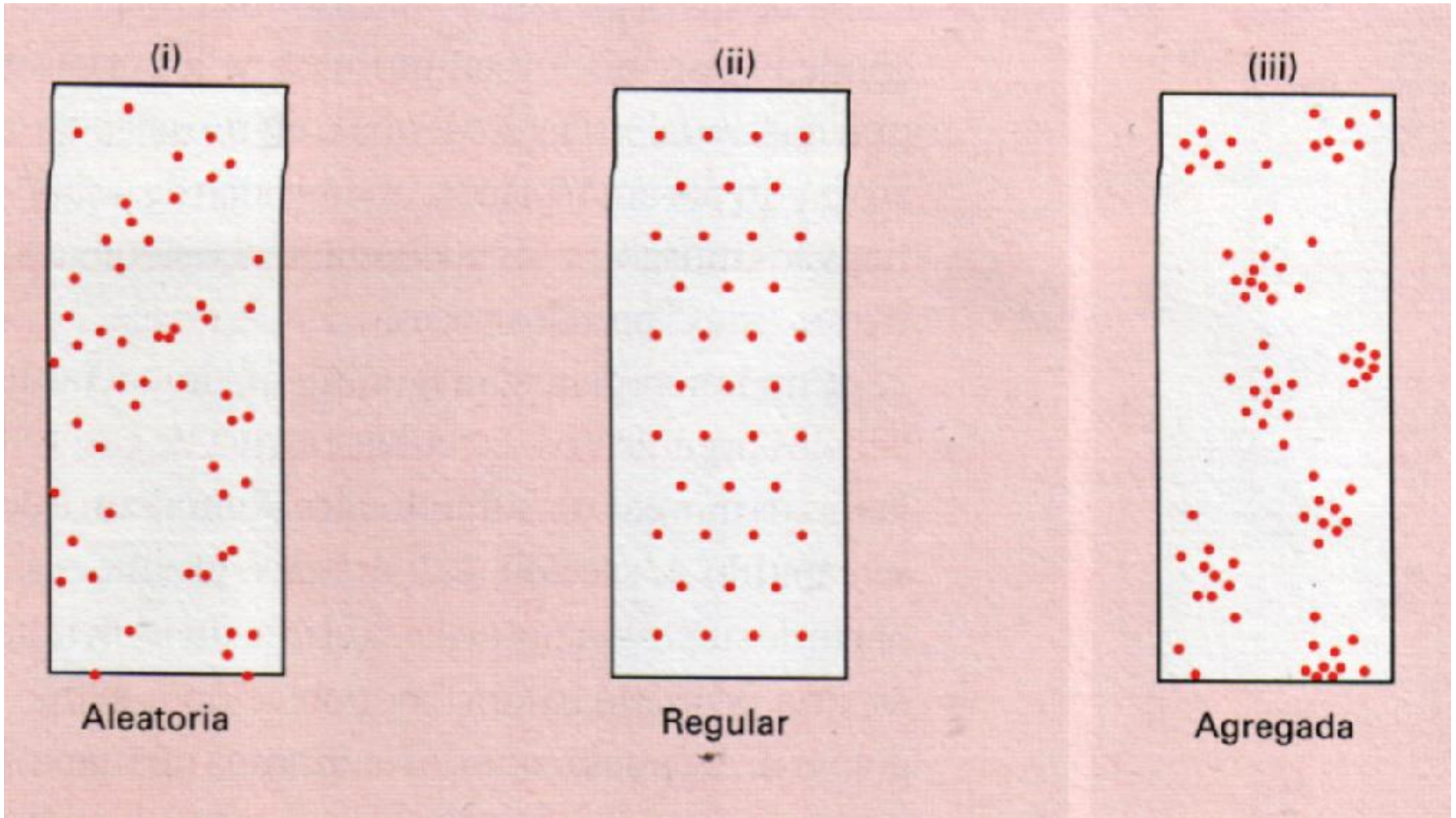


## 2. Naturaleza de las comunidades

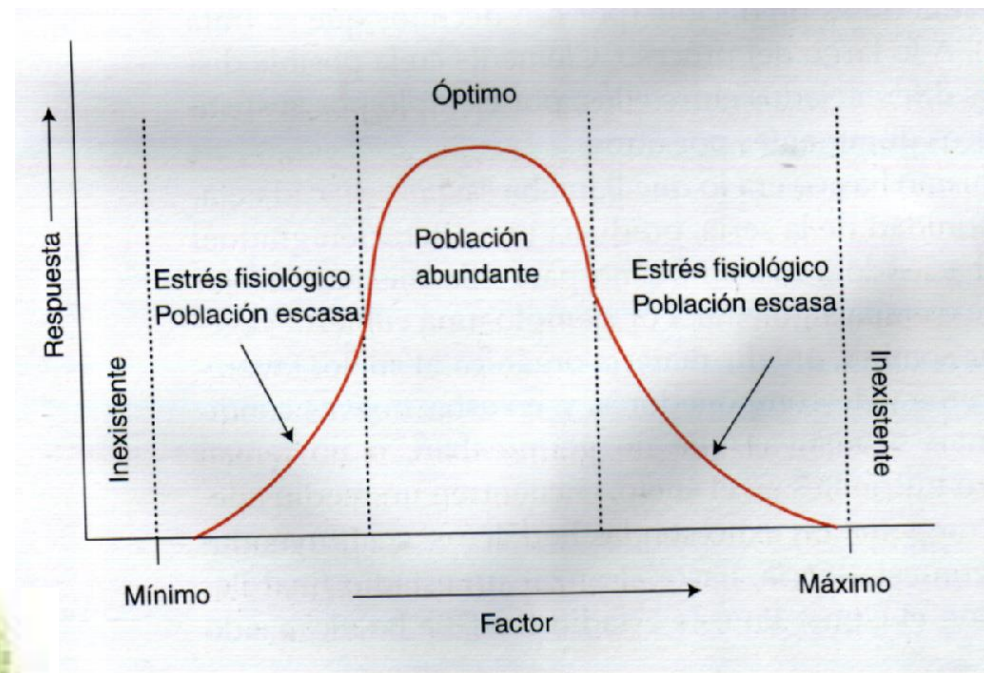
Ana Isabel Suárez Guerrero

Sept. 2020



Cabe recordar que cada **población** no se distribuye uniformemente en el espacio

Cada especie tiene un ámbito óptimo en que muestra mejor desempeño y áreas en que está sometida a estrés, pero puede sobrevivir.



Los árboles de mango se desarrollan y fructifican en Actopan.

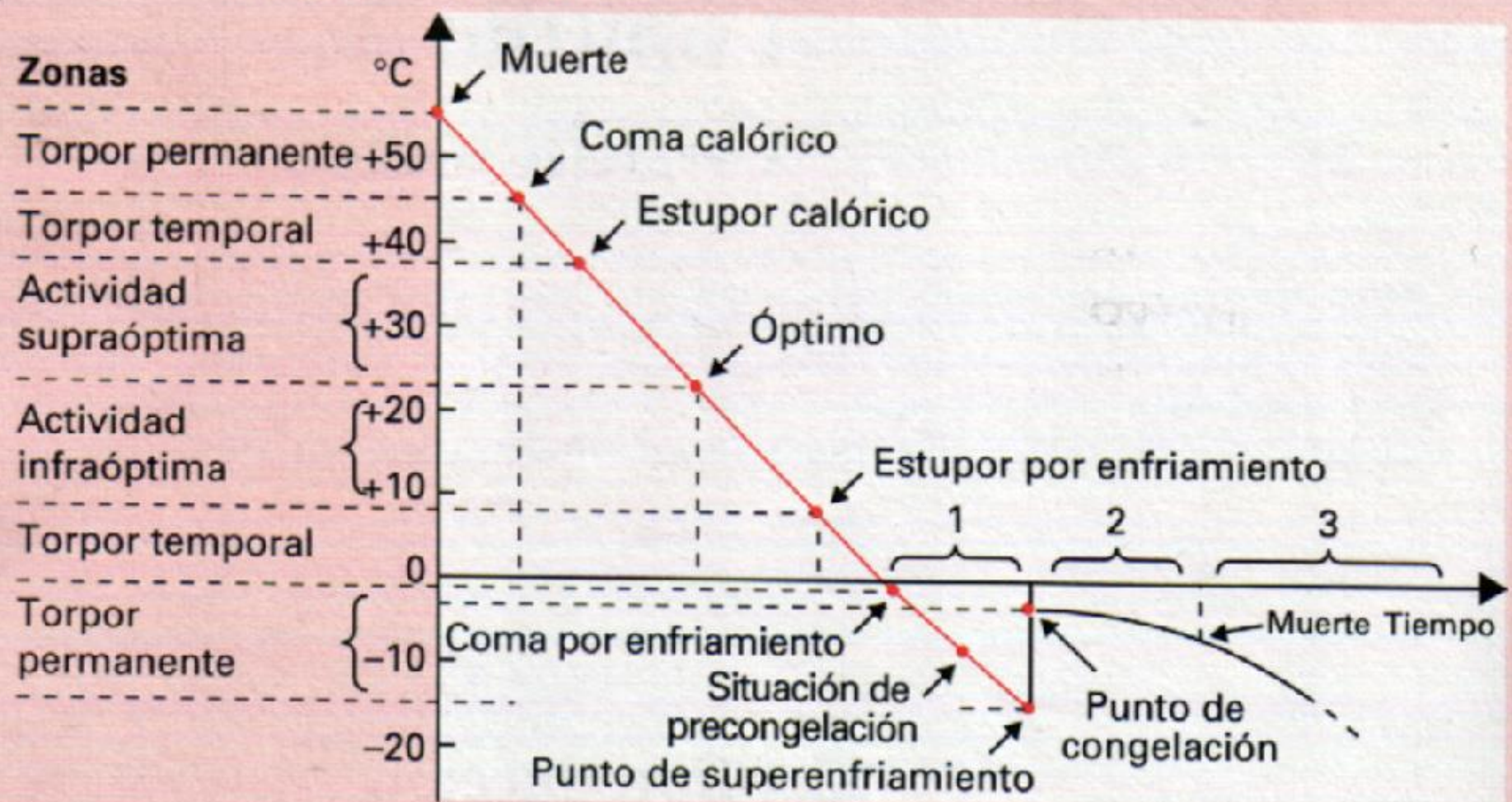
En Xalapa crecen bien, pero rara vez dan flores y frutos.

En Perote ni siquiera crecen

**1. Aventura una explicación considerando los factores abióticos de cada sitio**

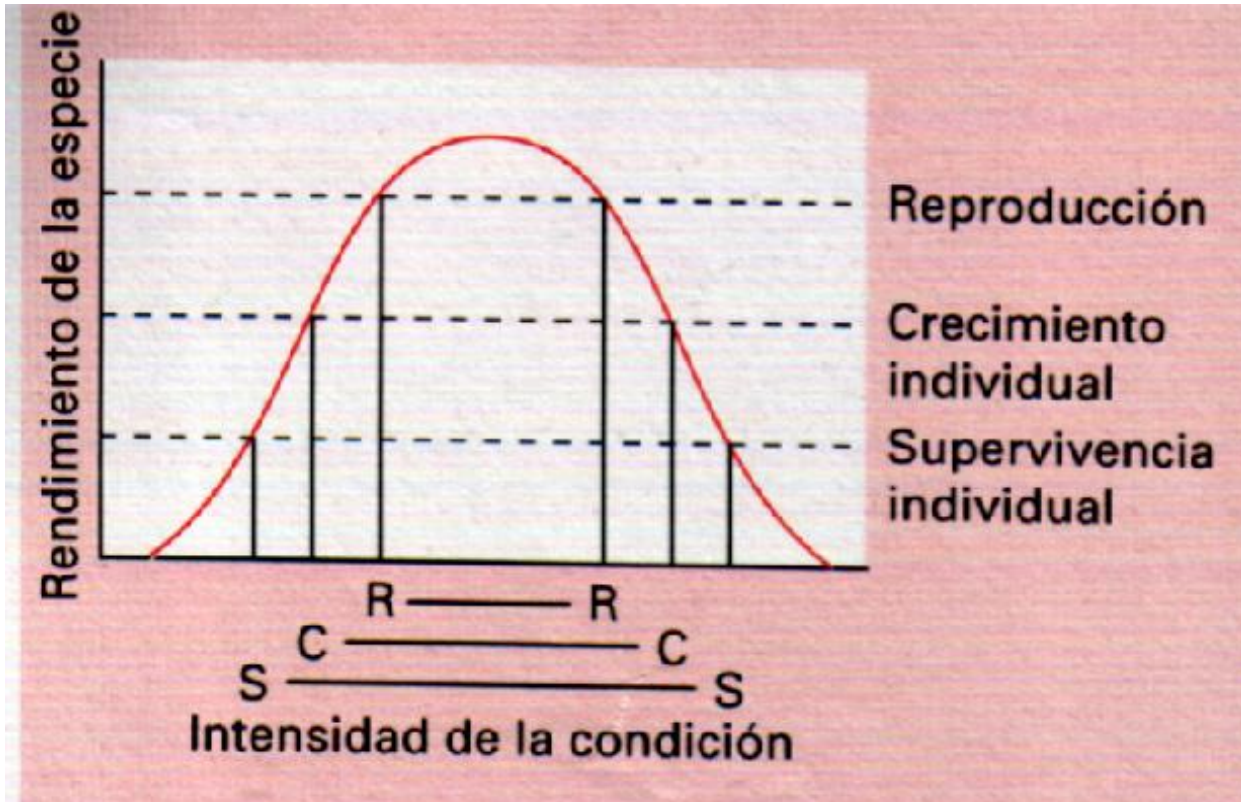
b)

### Temperatura del insecto



Actividad de un individuo en relación a la intensidad de una condición ambiental

Block, 1987

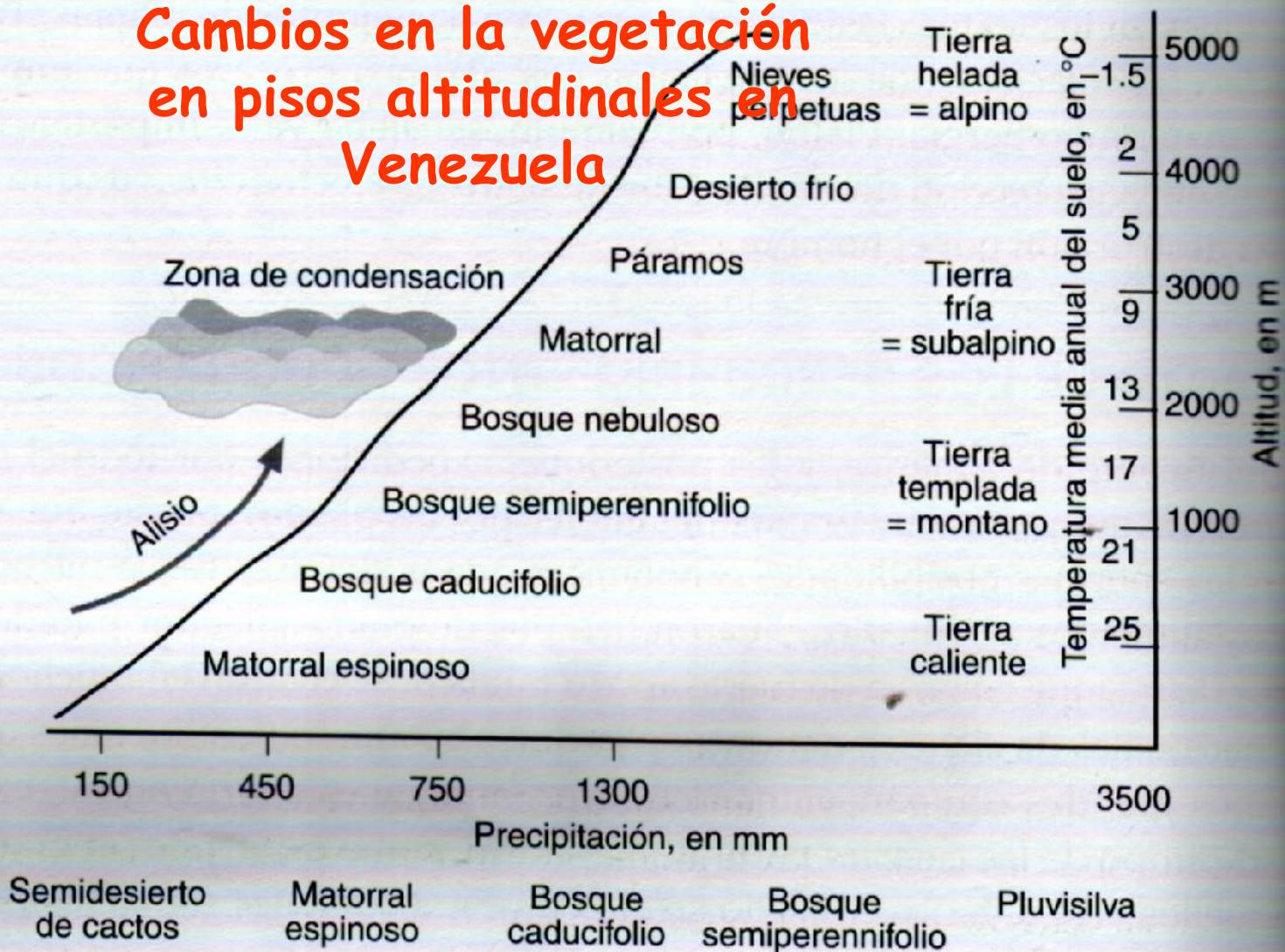


En una comunidad habrá individuos de especies que se desarrollen óptimamente, e individuos de especies que estén al límite de sus tolerancias a algún factor del ambiente

Entonces, pequeñas variaciones en el ambiente pueden impactar más a una especie que a otra

∴ LA BIOTA DE COMUNIDADES NO ES UNIFORME, SINO CAMBIANTE

# Cambios en la vegetación en pisos altitudinales en Venezuela

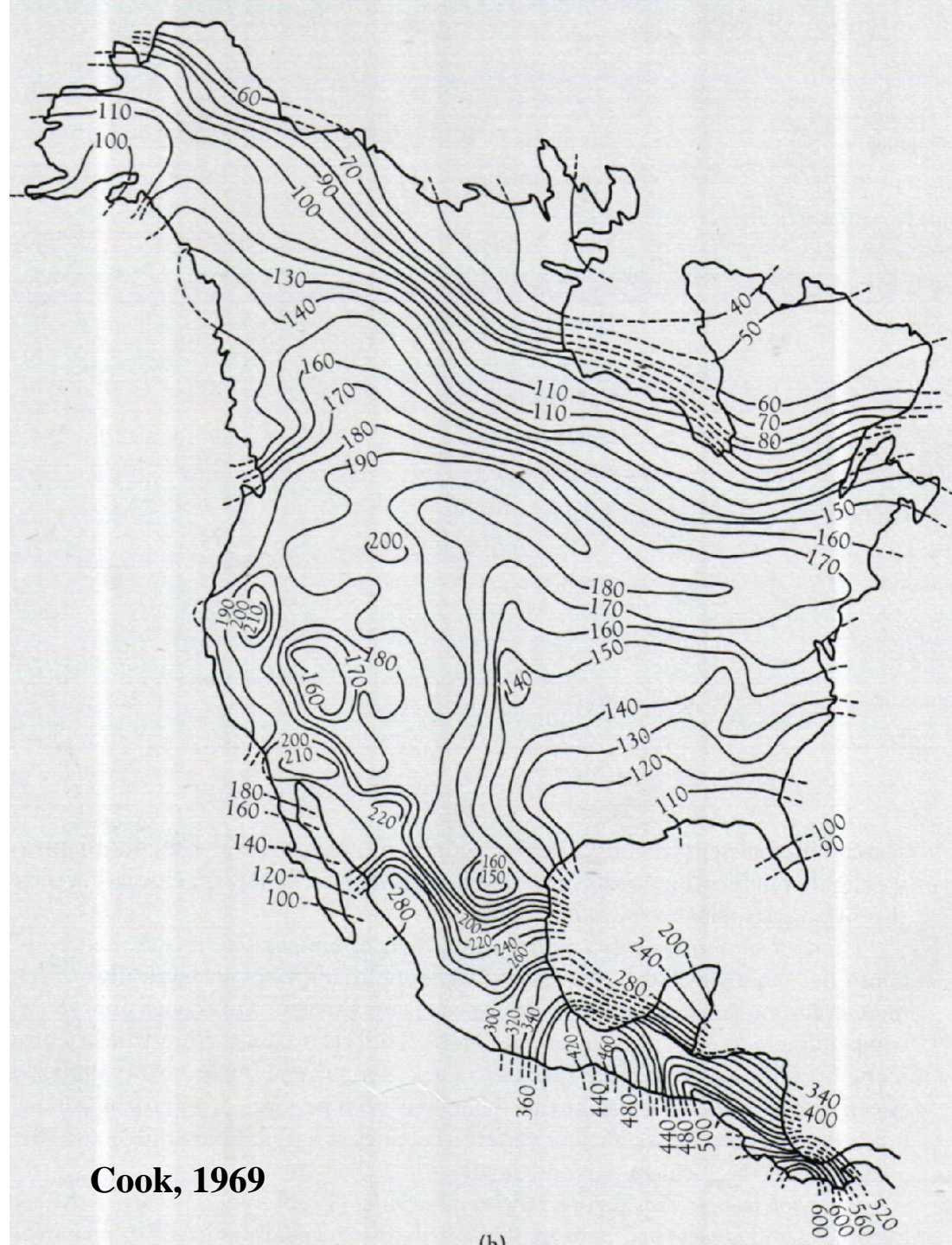


2. ¿Qué factores ambientales varían con la altitud?

3. ¿Qué factores ambientales varían con la latitud?

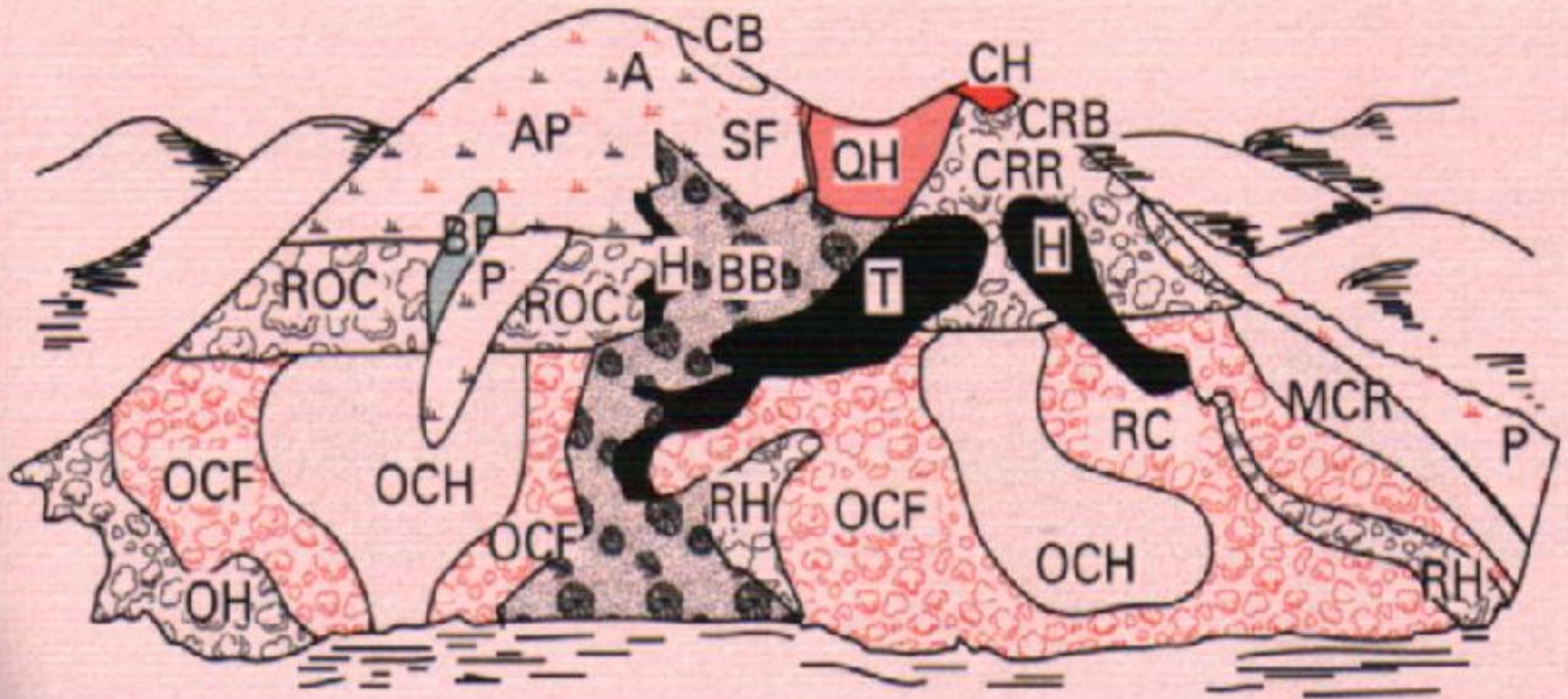
4. ¿Qué factores impactan en el patrón de riqueza de especies de aves de norteamérica?

5. Explica el gradiente de aves



Cook, 1969

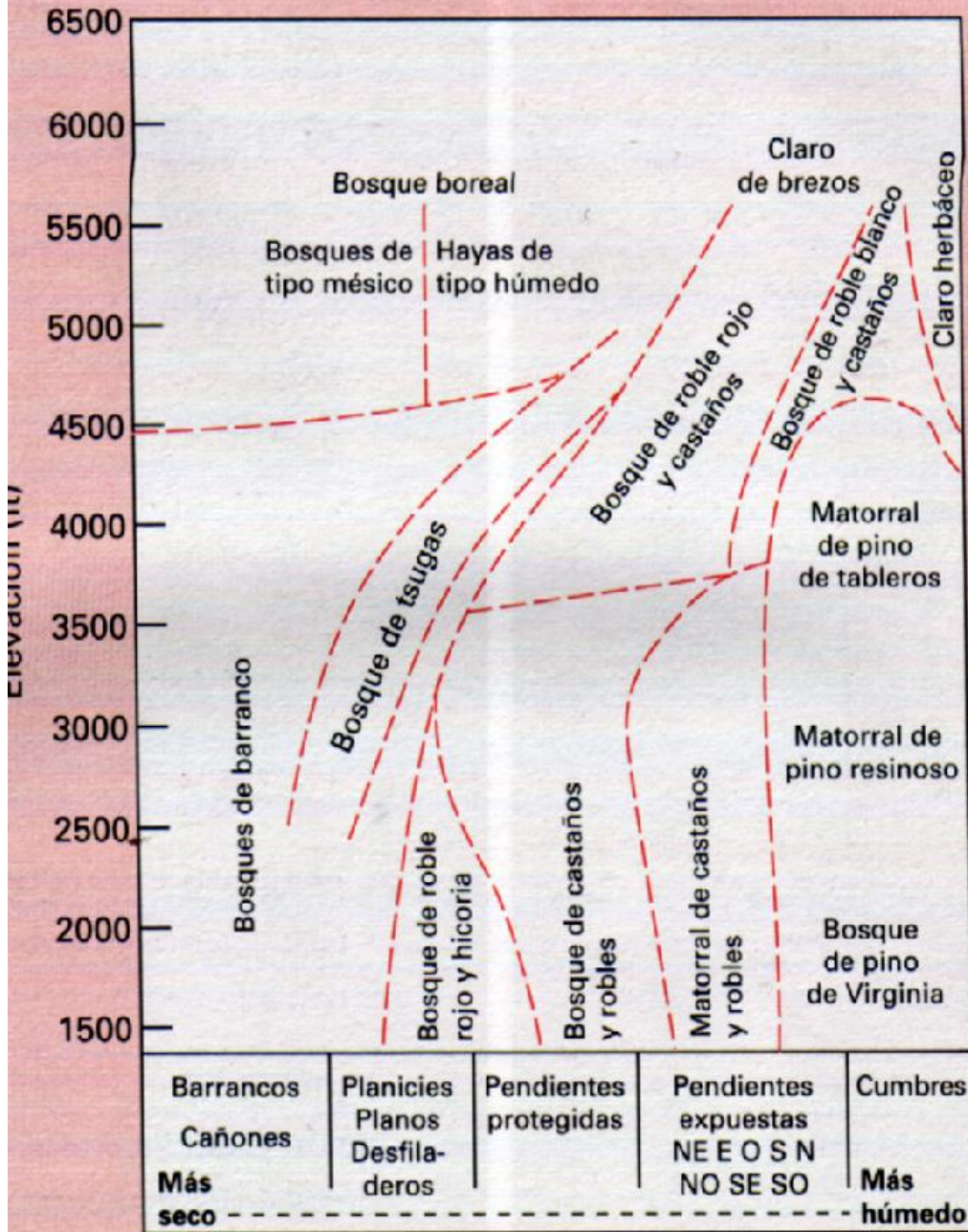
# Distribución de tipos de vegetación en una ladera en Tennessee, E.U.A.



6. ¿Cuál es el factor(es) que determina esos tipos de vegetación en el cerro?

Whittaker, 1956

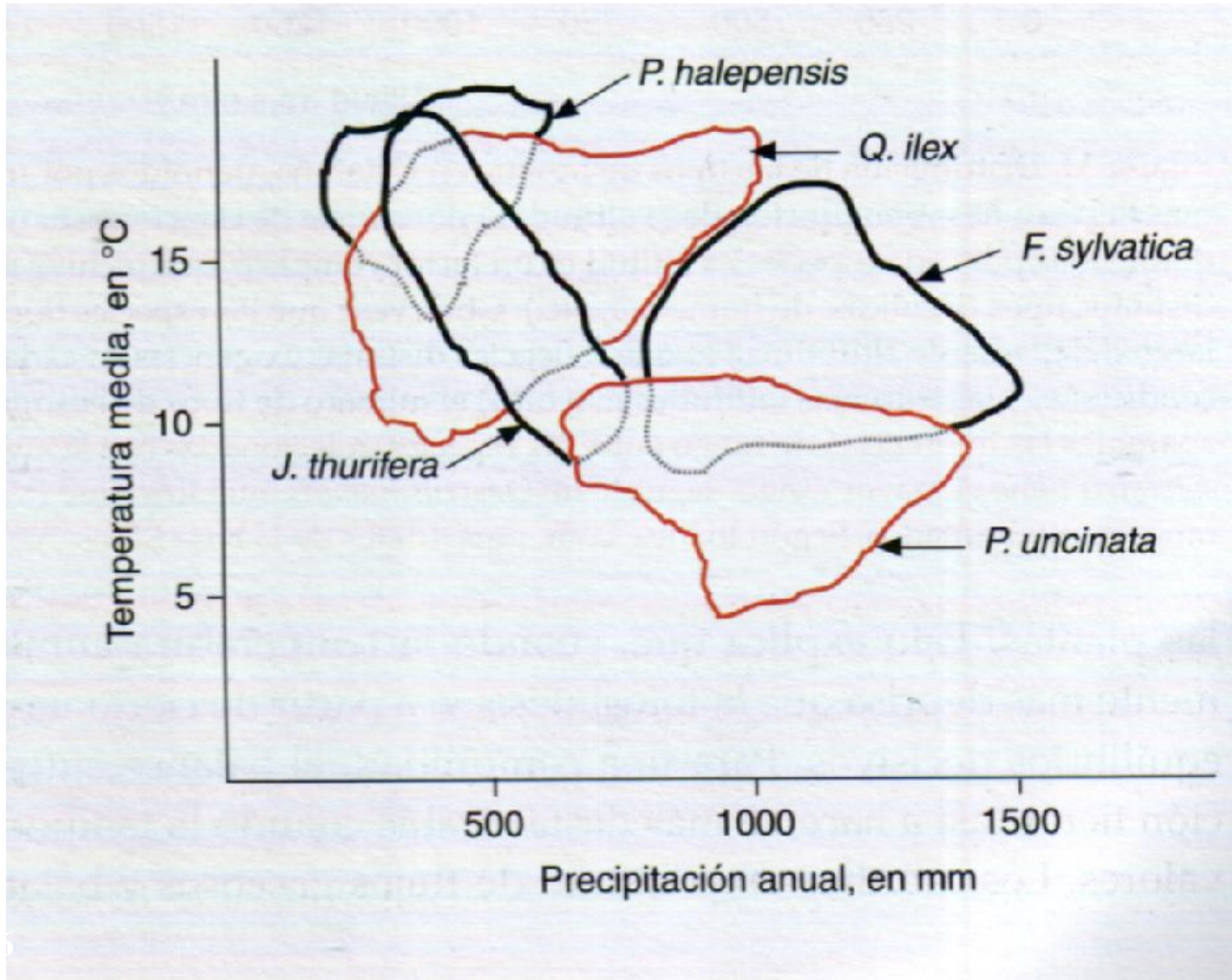




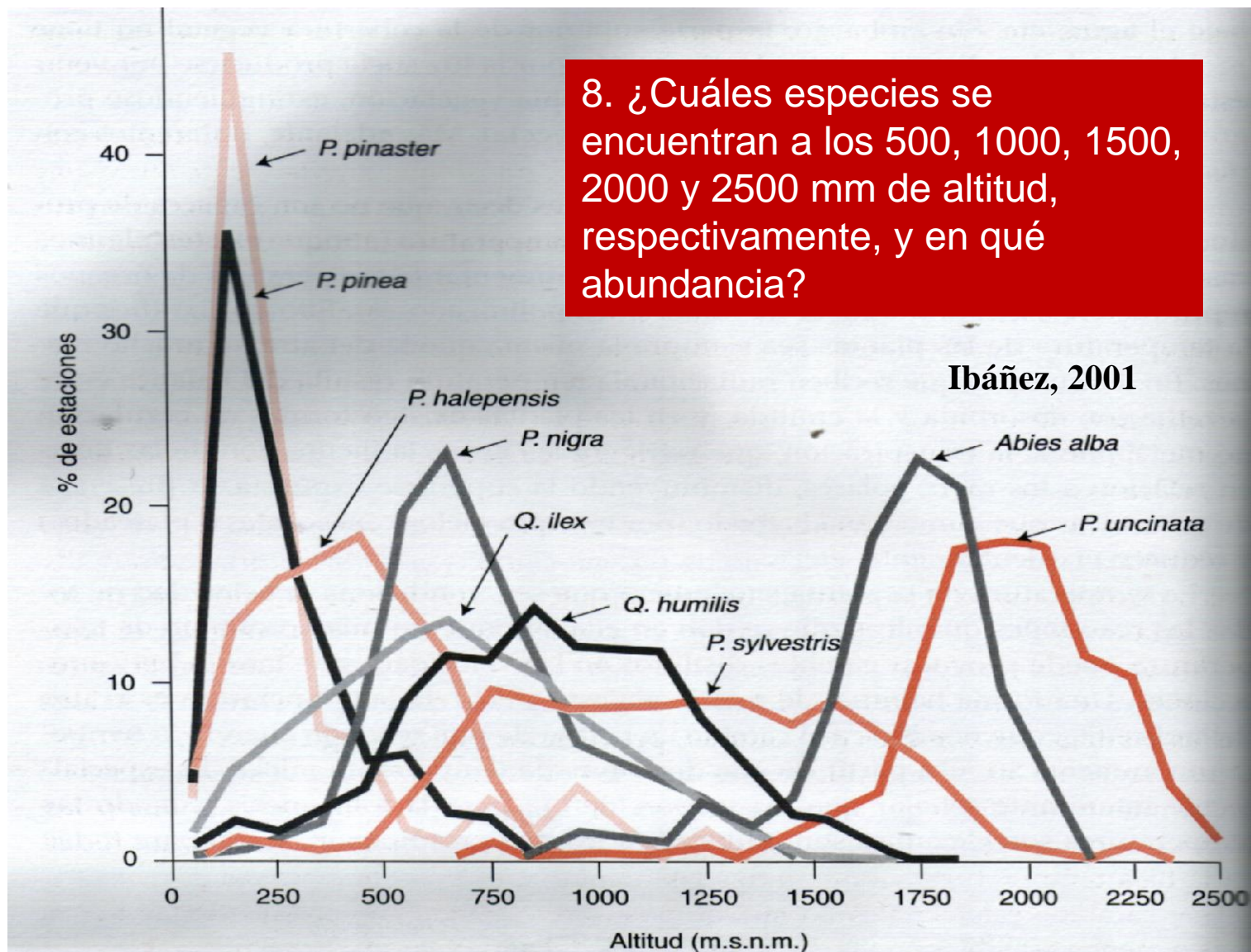
Disposición gráfica idealizada de los tipos de vegetación de acuerdo con la elevación y la orientación



7. ¿Cuáles especies se encuentran a los 500, 1000 y 1500 mm de precipitación, respectivamente



# Distribución de especies en los bosques de Cataluña



8. ¿Cuáles especies se encuentran a los 500, 1000, 1500, 2000 y 2500 m de altitud, respectivamente, y en qué abundancia?

Ibáñez, 2001

9. ¿Es la misma comunidad, o son distintas?