

Clase 17 – Competencia por nichos ecológicos

LECTURAS:

- Krebs. Capítulo 13: Species Interactions: Predation

Esquema de la clase:

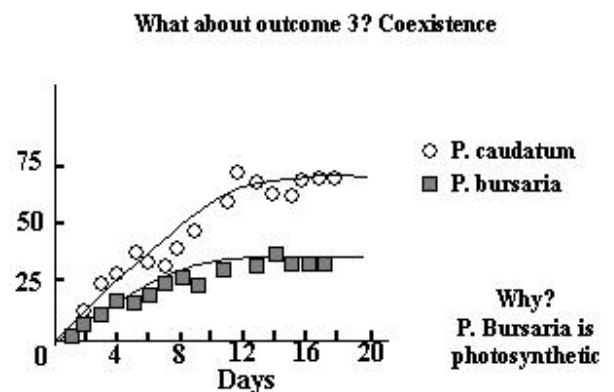
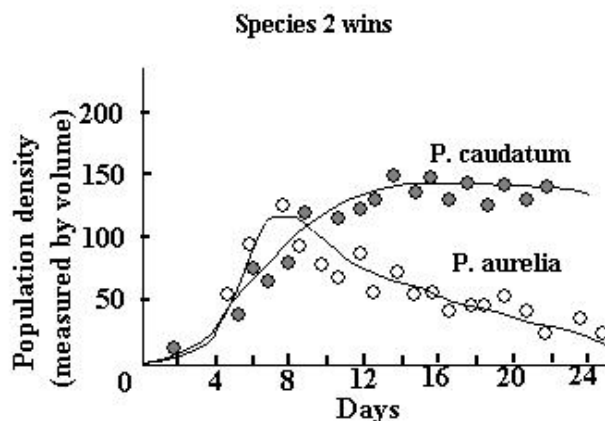
I. Competencia (final)

- Modelo de Tilman
- Principio de la exclusión competitiva
- Desplazamiento de caracteres y reparto de recursos
- Nichos fundamentales y efectivos

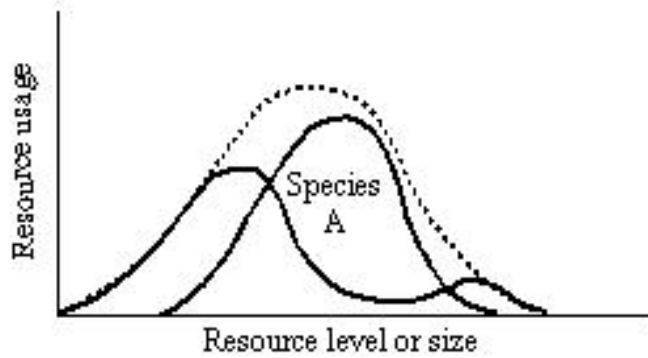
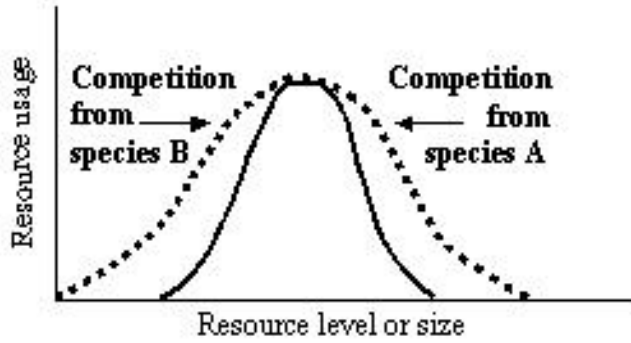
Preguntas prácticas

- Explique la diferencia entre nichos fundamentales y nichos efectivos.
- Explique en qué consiste el desplazamiento de caracteres y dé un ejemplo del mismo.
- Explique el significado de los experimentos de Gause con paramecios.

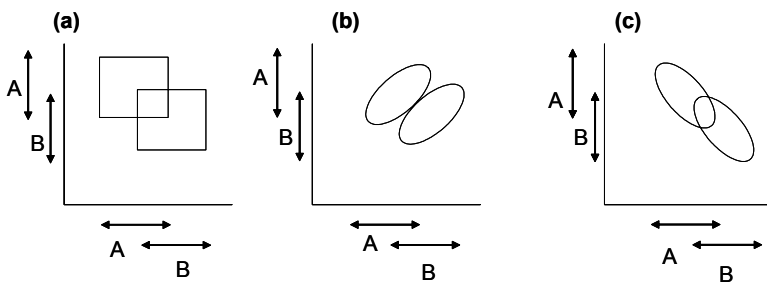
Experimentos de Gause con paramecios



Nichos fundamentales y nichos efectivos



Nichos independientes y nichos interdependientes



Tenemos dos especies, A y B

(a) Los nichos son independientes

(b) y (c) Los nichos son parcialmente dependientes

Experimento de MacArthur con pájaros insectívoros: Véase Krebs 12.15