

Ecología de poblaciones o demografía

La ciencia que estudia los sistemas a un nivel en el cual, los organismos completos (o individuos) pueden considerarse elementos de interacción, tanto entre ellos como con la matriz ambiental.

Poblaciones familiares:

son aquellas que están emparentadas entre sí. Las manadas de lobos o incluso la familia formada por humanos son ejemplos de este tipo de poblaciones.

Poblaciones gregarias: son aquellas que van juntas por motivos de movilidad como puede ser en migraciones o para conseguir alimentos, estas no tienen por qué estar emparentadas.

Poblaciones sociales: son poblaciones jerarquizadas que trabajan de forma organizada ya que sería difícil

que sobrevivan si fueran independientes
poblaciones coloniales
formadas por aquellos individuos que se
reproducen por reproducción asexual, es decir
todos parten del mismo progenitor

Características

- Tamaño poblacional
- Densidad poblacional
- Distribución

Tamaño poblacional:

número de individuos de una misma
especie que comparten un espacio
en un tiempo determinado

Densidad poblacional:

número de individuos por unidad
de área o volumen

Distribución:

Agrupada:

Muchos organismos se concentran alrededor de sus recursos

Uniforme

Los individuos se encuentran equidistantes unos de otros

Aleatoria

La ubicación de un individuo no afecta a los demás

Escala en ecología

Individuos \Rightarrow Poblaciones \Rightarrow Comunidades \Rightarrow Ecosistemas

Dinámica Poblacional

Las poblaciones no son estáticas en el tiempo sino que se encuentran en constante cambio

(crecimiento o disminución de una población así como cambios en su distribución a lo largo del tiempo)

→ El tamaño de las poblaciones está determinado por la relación

- Natalidad
- Mortalidad
- Inmigración
- Emigración
- Distribución por edades
- Proporción por sexos

Natalidad

Hace referencia al número de individuos que nacen en determinado período de tiempo

Mortalidad

se refiere al número de individuos que muere en determinado período de tiempo. Está determinada principalmente por el sexo y la edad

Emigración:

se produce cuando un individuo abandona el área geográfica en la que se encuentra la población y va en busca de otras áreas ~~de~~ con mejores condiciones

Imigración:

cuando un individuo se establece definitivamente en una nueva población

Transferencia:

Es el movimiento que hacen los

DD MM AA
individuos desde que abandonan la población hasta que encuentran una nueva área o población donde establecerse.

Distribución por edades

Las poblaciones incluyen desde individuos recién nacidos hasta adultos viejos que ya no se pueden reproducir. En una población, la proporción de individuos en cada grupo de edad respecto al tamaño total del grupo conforma su distribución por edades

Proporción de sexos

En una población hay determinada cantidad de machos y hembras, esta cantidad equivale a la proporción de sexos

Taller

Dinámica poblacional

- 1 que es la dinámica de poblaciones
- 2 cuales son los parámetros demográficos
- 3 de que depende el crecimiento de una población
- 4 explique la relación intraespecífica e interespecífica
- 5 cual es la diferencia entre los tipos de crecimiento las curvaturas λ y λ

1R

parte de la ecología que se centra en el estudio de la evolución de las poblaciones

Tamaño estructura

2) Tamaño poblacional

natalidad

mortalidad

Edad

General

3R depende de la capacidad ambiental (K)

Los recursos naturales

naturales renovables Agua

Naturales no renovables Petróleo

4R intra específica de la misma especie
inter específica distinta especie

5R J: nos dice que los recursos son
ilimitados y no se pueden acabar

S: Los recursos son limitado y se
pueden acabar