

ECOLOGÍA DE POBLACIONES O "DEMOGRAFÍA" DEMOECOLOGIA

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

- Poblaciones familiares
- Poblaciones gregarias
- Poblaciones sociales
- Poblaciones coloniales

CARACTERÍSTICAS Y ESTRUCTURA DE LAS POBLACIONES

- Tamaño poblacional
- Densidad poblacional
- Distribución

ESCALAS EN LA ECOLOGIA

Individuos → Poblaciones → Comunidades → Ecosistemas

- Poblaciones: son grupos de individuos de la misma especie que viven simultáneamente en la misma área geográfica

CARACTERÍSTICAS DE LAS POBLACIONES

- Tamaño poblacional
- Densidad poblacional

DISTRIBUCION

Agrupado
Uniforme
Aleatoria

DINAMICA POBLACIONAL

Natalidad Mortalidad Inmigración Emigración
Distribución por edades Proporción por sexos

NATALIDAD

hacen referencia al número de individuos que nacen en determinado periodo de tiempo - Es mayor cuando los individuos son muy jóvenes y propensos a enfermedades y a ser atacados por otras especies, así como cuando los individuos son viejos y están terminando su ciclo de vida.

MORTALIDAD

Se refiere al número de individuos que muere en determinado periodo de tiempo. Esta determinada principalmente por el sexo y la edad.

Introducción y Generalización

- La emigración se produce cuando un individuo abandona el área geográfica en la que se reproduce la especie y va a un lugar de otros áreas con mejores condiciones.
- La inmigración es el movimiento que hacen los individuos desde que abandonan la población hasta que encuentran una nueva área o población donde establecerse.
- La inmigración cuando un individuo se establece se establece definitivamente en una nueva población.

- Distribución por áreas
- Reproducción de sexo

CRECIMIENTO LOGARÍFICO

Las poblaciones no pueden crecer indefinidamente por los recursos se van agotando a medida que se consumen.

CONTROL DEL CRECIMIENTO POPACIONAL

- INDEPENDIENTES DE LA DENSIDAD: las fuerzas naturales como tormentas, huracanes, sequías, inundaciones, incendios o interrupciones alimentarias, debido a su enorme fuerza y poder destructivo, producen estos fenómenos independientemente de la densidad de la población.

¿Qué es la dinámica de población?

Estudia la composición de una población de (p.ej. misma especie (número de individuos, edad, sexo, etc)) a lo largo del tiempo. Evolución del impacto de diferentes tipos de perturbaciones en los ecosistemas (perdida del hábitat, introducción de especies exóticas, etc).

¿Cuáles son los parámetros demográficos?

Propiedades dinámicas. Mortalidad es el cociente entre el número de individuos que mueren en una unidad de tiempo dentro de la población y su tamaño. Natalidad es el cociente entre el número de individuos que nacen en una unidad de tiempo dentro de la población y el tamaño de la población.

¿De qué depende el crecimiento de una población?

Se debe en principio a dos fenómenos, a saber: la natalidad (N) y la mortalidad (M), a los que es necesario añadir la emigración y la inmigración. Si no hay migraciones el crecimiento depende exclusivamente del equilibrio entre nacimientos y muertes.

¿Explique la relación intraespecífica e interespecífica?

Para lograr sobrevivir y reproducirse establecen diversas relaciones que por su naturaleza se han clasificado en dos: las relaciones entre los organismos de la misma especie (intraespecífica) y las que se establecen con individuos de otras especies (interespecíficas).