

27/10/2021

Actividad

sobre población

grupo:

- Karen Grau
- Stephanie Duarte

Ocurre cuando la población de una especie excede la capacidad de carga de su nicho ecológico

sobrepoblación de animales

En la naturaleza, la sobrepoblación a menudo obliga al crecimiento en las poblaciones de depredadores. Esto tiene el efecto de controlar la población de presas y asegurar su evolución a favor de las características genéticas que la hacen menos vulnerable a la depredación (y el depredador puede co-evolucionar, en respuesta)

En ausencia de depredadores, las especies están limitadas por los recursos que pueden encontrar en su entorno, pero esto no controla necesariamente la sobrepoblación, al menos a corto plazo

Sobrepoblación humana

Esta ocurre cuando el número de humanos en una ubicación geográfica específica excede la CAPACIDAD DE CARGA del lugar ocupado por ese grupo. La sobrepoblación se puede ver, desde una perspectiva a largo plazo, como existente cuando una población no puede mantenerse debido al rápido agotamiento de los recursos no renovables o la degradación de la capacidad del medio ambiente para brindar apoyo a la población.

5 Pakistán: 213 millones de habitantes.

6 Brasil: 209 millones de habitantes.

7 Nigeria: 200 millones de habitantes.

8 Bangladesh: 163 millones de habitantes.

9 Rusia: 146 millones de habitantes.

10 México: 128 millones de habitantes.

Óptimo de población

El óptimo de población o población óptima para una región o país es el número ideal de población humana ecológicamente sostenible. Siempre es menor que la capacidad de carga.

Determinar cuál es el óptimo de población es una cuestión difícil de concretar. Afectan los desequilibrios económicos y la relación entre población y recursos, así como el mecanismo de la emigración y de la selección económica si no es posible la emigración.

CAUSAS

- incremento de la tasa de natalidad
- descenso de la tasa de mortalidad gracias a la medicina principalmente
- progresos en la producción de alimentos
- migraciones y concentración urbana
- preferencia por las ciudades

CONSECUENCIAS

- agotamiento de los recursos naturales
- degradación del medio ambiente
- Aumento del desempleo
- Aumento del coste de la vida
- despoblación de las zonas rurales
- problemas de manejo de agua
- la caza excesiva
- la pesca excesiva

EJEMPLOS:

1 China: 1.440 millones de habitantes

2 India: 1.390 millones de habitantes

3 EE.UU: 330 millones de habitantes

4 Indonesia: 270 millones de habitantes

EJEMPLOS →

Según Naciones Unidas en 2019 había 13 países con poblaciones que no alcanzan las 100.000 personas

1. Ciudad del Vaticano = en el no nacen niños

2. Nauru = población por debajo de las 11.000 personas

3. Tuvalu = menos de 12.000 individuos

4. Palau = menos de 21.000 habitantes

5. San Marino = 33.000 habitantes

6. Mónaco = 37.000 habitantes

7. Liechtenstein = 38.000 personas

SUBPOBLACION

¿QUE ES?

Un subconjunto de una población que comparte una o más propiedades adicionales se denominan subpoblación. Las subpoblaciones son grupos dentro de una población. La población se puede definir por ejemplo mediante la presencia de una enfermedad de interés para los investigadores en los animales y humanos. Las poblaciones que consisten de subpoblaciones pueden modelarse mediante modelos de mezcla, que combinan las distribuciones dentro de las subpoblaciones en una distribución de población general. Incluso si las subpoblaciones están bien modeladas por modelos simples dados, la población general puede no ajustarse correctamente a un modelo simple dado; un ajuste deficiente puede ser evidencia de las existencias de subpoblaciones.

CARACTERÍSTICAS

1. GRAVEDAD de la enfermedad
2. fracasos de tratamientos
3. Rasgos genéticos específicos
4. grupo de edades

EJEMPLOS

Subpoblación en Humanos

1. Si la población es toda egipcia, una subpoblación son todos los Hombres egipcios
2. si la población son todas las farmacias del mundo una subpoblación son todas las farmacias de Egipto

Subpoblación en Animales

1. Los leones, ya que existen muy pocos (actualmente) de las que generalmente deberían existir

(Reducción)