



*Ciudad de Hong Kong.
ECOSISTEMA URBANO*

Sin embargo, no debe caerse en el error de creer que deben ser conseguidos a cualquier precio. Si dicho tipo de aire o dichos espacios son conseguidos por medio de un procedimiento hostil contra la naturaleza, como sucede cuando se utilizan acondicionadores y depuradores de aire en recintos cerrados, o plaguicidas y fertilizantes para mantener el césped, lejos de hacer un bien, no se hace otra cosa que contribuir al desequilibrio del ecosistema.

Por otro lado, cuando se hace referencia a la calidad del ecosistema urbano, debe tenerse presente que depende en gran medida de la relación que tenga con el entorno natural que lo rodea y de las condiciones en las que se encuentre éste último. También son decisivas las dimensiones, ya que las grandes aglomeraciones urbanas suelen potenciar los factores negativos para el desarrollo de la vida.

Es importante realizar una diferenciación entre las poblaciones pequeñas y las grandes ciudades. En las primeras, puede observarse una intensa relación entre el ecosistema urbano y el natural, que conlleva a una colonización por parte de la flora y la fauna circundante.

En cambio, a medida que la urbe va creciendo y, sobre todo, cuando los materiales tradicionales de construcción, como la piedra o la madera, son reemplazados por el acero y el vidrio, se produce un considerable descenso en la biodiversidad.

En consecuencia, resulta irremediable que la calidad de vida del ecosistema urbano se deteriore, lo que suele intentar repararse con la creación de parques y otras zonas verdes. Si esos lugares cuentan con la superficie suficiente y, sobre todo, mantienen la comunicación entre ellos comunicáis como el medio exterior de la urbe, es posible que actúen de puente, llegando a convertirse en microhábitats que enriquecen la biodiversidad.

Las consecuencias de la nueva infraestructura son diversas:

- Las plantas pierden el espacio que necesitan para arraigar así como los nutrientes.
- Las aves no encuentran huecos para anidar.
- El incremento de la temperatura, la contaminación atmosférica y acústica influyen directamente en la desaparición de muchas de las especies.

SEGUN SU TAMAÑO

MACROECOSISTEMAS

Son ecosistemas muy grandes que comprenden grandes extensiones de tierra, agua y comunidades que a su vez albergan otros microecosistemas y mesoecosistemas. Pueden citarse varios ejemplos de macroecosistemas, como los Círculos polares, los Océanos, etc.

MESOECOSISTEMA

Son ecosistemas de tamaño intermedio y se caracterizan por ser aquellos con los que más interactúan los seres humanos y los animales. Algunos ejemplos de mesoecosistemas son: un bosque, un río, una pradera, etc.

MICROECOSISTEMAS

Son ecosistemas que ocupan un espacio muy reducido. A diferencia de los macroecosistemas, pueden ser creados artificialmente para su estudio, como sucede puede suceder en un cultivo de laboratorio. Otros ejemplos pueden ser un pequeño charco, una pecera y un tronco en estado de putrefacción.

MICROECOSISTEMAS

Son ecosistemas que ocupan un espacio muy reducido. A diferencia de los macroecosistemas, pueden ser creados artificialmente para su estudio, como sucede puede suceder en un cultivo de laboratorio. Otros ejemplos pueden ser un pequeño charco, una pecera y un tronco en estado de putrefacción.

SEGUN EL MEDIO

ACUÁTICO

Se conoce como ecosistemas acuáticos a todos aquellos en los que los animales y plantas viven o se relacionan con otros organismos en el agua. El tipo de agua permite clasificarlos a su vez en distintos tipos de hábitat acuáticos: de agua dulce y de agua salada. Por otro lado, si se toman en cuenta otros factores abióticos, pueden subdividirse en:



Agua dulce:

- Aguas estancadas
- Aguas que corren



Agua salada:

- Costa
- Mar poco profundo
- Mar profundo

Desde luego, al igual que en otros ecosistemas, en los anteriores ejemplos también puede encontrarse que los distintos vegetales y animales poseen características especiales que les permiten adaptarse a su hábitat.

El ecosistema acuático cuenta con sus propios componentes abióticos, algunos de los cuales se asemejan a los ya estudiados, pero que también incluye otras variables a tener en cuenta.

Los factores son los siguientes:

- El sol (sin él no habría vida)
- El aire (no sólo el de la atmósfera, sino también el que está disuelto en el agua)
- Espacio geográfico
- Relieve
- Agua
- Material en suspensión que contienen las aguas y su grado de salinidad
- La temperatura
- El clima
- La presión

