

FACTORES BIOTICOS

Los individuos que habitan un mismo ecosistema se encuentran influenciados unos a otros.

Los individuos que habitan un mismo ecosistema, sean de la misma especie o de especies diferentes, se encuentran influenciados unos a otros. Cuando estas influencias ocurren entre individuos de una misma población (por lo tanto misma especie), se trata de factores interespecíficos; y cuando los individuos pertenecen a especies diferentes se trata de factores inraespecíficos.

FACTORES INTERESPECIFICOS

Estos crecimientos se encuentran también afectados por factores etológicos, es decir, por el propio comportamiento de los individuos dentro de sus poblaciones. Algunas interacciones entre individuos de diferentes especies pueden resultar beneficiosas para ambos, otras pueden ser neutras o también ser dañinas para ambos. Entre los factores etológicos más comunes podemos mencionar los siguientes:



Cooperación

Donde ambas poblaciones se benefician, sin embargo, una no depende de la otra, de modo que la interacción no es necesaria para la supervivencia. Cada una es capaz de sobrevivir aisladamente, pero, cuando existe la interacción, ambas poblaciones aumentan sus tasas de crecimiento. Un ejemplo de cooperación es la relación que existe entre los cangrejos y celenterados como las hidras o anémonas. Los celenterados viven en la parte superior de los cuerpos de los cangrejos y le sirven como camuflaje, por su parte, cuando los cangrejos se alimentan, los celenterados aprovechan los restos que va dejando.



Mutualismo

Cuando ambas poblaciones se benefician. En este tipo de relación cada una de las especies depende de la otra y no pueden vivir por separado. El mutualismo es el resultado de una larga historia evolutiva que ha hecho de la interacción una necesidad para la supervivencia de ambas poblaciones. Como ejemplo tenemos la interacción entre las bacterias fijadoras de nitrógeno y las plantas leguminosas, y la relación que existe entre ciertas algas y hongos que pasan a formar los líquenes. En este último ejemplo, mientras las algas proporcionan el material orgánico producto de la fotosíntesis, los hongos sirven de sostén y garantizan el mantenimiento de la humedad; de este modo el nuevo 'organismo' líquen, logra sobrevivir en ambientes donde no podrían existir por separado.



Comensalismo

Cuando una de las especies resulta beneficiada con la relación, mientras que la otra no es afectada. Generalmente el comensalismo es necesario para la especie beneficiada (el comensal). La asociación entre la remora y los tiburones es un ejemplo clásico de comensalismo. La remora se prende al vientre del tiburón y de esta manera es transportada; allí obtiene sustento y restos de comida. El tiburón, por su parte, no resulta afectado ni beneficiado.