

## 6. Concepto de sucesión ecológica. Sucesión primaria y sucesión secundaria. Pon un ejemplo de cada una de ellas.

### Solución:

Los ecosistemas no son estáticos en el tiempo, están continuamente cambiando debido tanto a las perturbaciones externas como a su propia dinámica interna.

Una **sucesión ecológica** es un proceso evolutivo de las biocenosis en virtud del cual éstas son sustituidas por otras en el mismo biotopo. La sucesión es producida por cambios en el medio físico, de tipo climático u otros causados en el mismo por la propia comunidad o por seres vivos ajenos a ella, que traen consigo modificaciones temporales en el ambiente.

La sucesión ecológica implica una profunda transformación del ecosistema desde el punto original al final, pasando por una serie de fases intermedias netamente diferenciadas. En la sucesión se observa un esquema continuo, direccional y no estacional de colonización y extinción de las poblaciones de especies en una localidad, que nos permiten distinguirla de las fluctuaciones estacionales o de otro tipo que no suponen una transformación sustancial del ecosistema.

Se habla de dos tipos de sucesión ecológica:

- La **sucesión primaria** es aquella que se desarrolla en una zona carente de comunidad preexistente, es decir, que se inicia en un biotopo virgen, que no ha sido ocupado previamente por otras comunidades, como ocurre en las dunas, nuevas islas, etc.

- La **sucesión secundaria** es aquella que se establece sobre una ya existente que ha sido eliminada por incendio, inundación, enfermedad, talas de bosques, cultivo, etc.

El curso de toda sucesión se caracteriza por el cambio continuo, hasta que se alcanza un punto de equilibrio entre el sistema y su entorno y en las fuerzas competitivas internas que ya no produce evolución ulterior, el clímax.

Un ejemplo clásico de sucesión secundaria es el de los campos de cultivo abandonados. En muchos de estos campos que no están excesivamente degradados, las primeras especies en aparecer son hierbas anuales con una gran capacidad de dispersión y un crecimiento muy rápido. Posteriormente se desarrolla una secuencia de especies herbáceas perennes, arbustos y árboles. Estas especies crecen con mayor lentitud y suelen tener menor eficacia fotosintética, por lo que parece que nunca podrán desplazar a las invasoras iniciales. Sin embargo, las plantas tardías de la sucesión suelen ser más tolerantes a la sombra y requieren niveles más bajos de nutrientes para sobrevivir. Por lo tanto acaban imponiéndose lentamente en la sucesión por sus habilidades competitivas.