

RESUMENALGAS BENTÓNICAS.-

Las algas bentónicas forman las praderas subacuáticas de vegetales; y aunque puedan existir ciertas similitudes entre estas praderas y las terrestres, dichas similitudes son más aparentes que reales. Entre otras circunstancias por el hecho de que carecen de raíces para la absorción, hojas para la asimilación, yemas para la ramificación y rebrote, y flores y semillas para la reproducción. Por todo lo cual su comportamiento es muy diferente al que estamos acostumbrados a observar en la vegetación terrestre.

Viven en un medio en donde la luz sufre variaciones cualitativas y cuantitativas, que las ha inducido a una evolución adaptativa, en el sentido de capacitarlas para captar y aprovechar la energía que les llega en una zona del espectro no aprovechable por la clorofila. Una de estas adaptaciones consiste precisamente en incluir en su equipo pigmentario aquellos pigmentos capaces de verificar dicha función; y de ahí los diferentes colores que presentan los distintos grupos de algas y la policromía que se observa en una población heterogénea.

Las algas bentónicas se disponen sobre las plataformas subacuáticas siguiendo unas leyes de distribución que podemos incluir en tres tipos bien definidos:

a) Distribución vertical o zonación, producida por gradientes de factores ecológicos que operan en sentido vertical, de los cuales los principales son las mareas, el oleaje y la luz; y desde este

punto de vista distinguimos la zona supralitoral, la zona litoral, la zona infralitoral y la zona elitoral.

b) Distribución temporal o sucesión, producida por las variaciones estacionales de los factores ecológicos, de la población misma y de los ciclos biológicos.

c) Distribución geográfica, o variación en especies que sufren las poblaciones al cambiar la localidad de observación, y motivada por las características ecológicas intrínsecas de cada localidad o región, así como por las características históricas; es decir la posibilidad o imposibilidad de que las esporas o gérmenes de dichas plantas llegasen a la referida localidad en tiempos anteriores.

Complementos

Diapositivas de la distribución de especies en la Península y en las rías gallegas

Esquemas sobre zonación

Diapositivas sobre recogida de algas en el norte

Película "super 8" sobre estudios en la ría de Vigo.
