

## GLOSARIO

### BIOSFERA

Parte del sistema Tierra que abarca todos los ecosistemas y organismos vivos de la atmósfera, de la tierra firme (biosfera terrestre) o de los océanos (biosfera marina), incluida la materia orgánica muerta resultante de ellos, en particular los restos, la materia orgánica del suelo y los detritus oceánicos.

### BOSQUE ESCLERÓFILO

Formaciones vegetales dominadas por árboles de hojas pequeñas, duras y perennes, con una clara adaptación a evitar una pérdida excesiva de agua. Son bosques adaptados al clima mediterráneo, cuyo rasgo más característico es una acusada sequía estival. Estos bosques aparecen en otras regiones del mundo con un clima similar como California, centro de Chile, región del Cabo en África o suroeste de Australia, cuyas floras son muy diferentes entre sí, pero todas tienen las mismas características esclerófilas. En el caso de España, las especies que forman el bosque esclerófilo mediterráneo son principalmente la encina, el alcornoque, y la coscoja (*Quercus* sp.).

### BOSQUES LAUROIDES

Compuestos por arbustos y arbolillos de hoja perenne, lustrosa y siempre verde. Son reminiscencia del clima subtropical de tiempos remotos como por ejemplo: madroños (*Arbutus unedo*), rusco (*Ruscus aculeatus*), mirto (*Mirtus communis*) o brezo blanco (*Erica arborea*).

### CAMBIO CLIMÁTICO

Variación del estado del clima identificable en las variaciones del valor medio o en la variabilidad de sus propiedades, que persiste durante largos períodos de tiempo, generalmente decenios o períodos más largos. El cambio climático puede deberse a procesos internos naturales, a forzamientos externos o a cambios antropógenos persistentes de la composición de la atmósfera o del uso de la tierra.

### ESPECIES TERMÓFILAS

Especies dependientes y sensibles a los cambios de temperatura.

## FENOLOGÍA

Ciencia que se ocupa de estudiar las relaciones entre los fenómenos biológicos periódicos y las condiciones meteorológicas, analizando y cotejando las variaciones geográficas y temporales que determinan la “aparición” de los seres vivos como respuesta a las variaciones ambientales en tiempo y espacio.

## GASES DE EFECTO INVERNADERO

Componente gaseoso de la atmósfera, natural o antropogénico, que absorbe y emite radiación en determinadas longitudes de onda del espectro de radiación infrarroja térmica emitida por la superficie de la Tierra, por la propia atmósfera y por las nubes.

Esta propiedad da lugar al efecto invernadero. El vapor de agua (H<sub>2</sub>O), el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), el metano (CH<sub>4</sub>) y el Ozono (O<sub>3</sub>) son los gases de efecto invernadero primarios de la atmósfera terrestre. La atmósfera contiene, además, cierto número de gases de efecto invernadero enteramente antropogénicos, como los halocarbonos u otras sustancias que contienen cloro y bromo. Además del CO<sub>2</sub>, del N<sub>2</sub>O y del CH<sub>4</sub>, el Protocolo de Kyoto contempla los gases de efecto invernadero hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>), los hidrofluorocarbonos (HFC) y los perfluorocarbonos (PFC).

## INSECTOS DEFOLIADORES

Son aquellos insectos que en su fase larval, o adulta, se alimentan del follaje de los árboles ocasionando con ello una reducción de la superficie foliar que, dependiendo de su intensidad y de la época de ocurrencia, puede traer como consecuencia una menor capacidad fotosintética (incidirá en la nutrición y crecimiento del árbol afectado), o alteración en la transpiración normal y en la translocación de los alimentos.

## INSECTOS PERFORADORES

Son aquellos insectos que en su fase larval, o adulta penetran en las plantas, perforando el tallo o minan túneles angostos dentro de la hoja, el fruto y la raíz.

## POIQUILOTERMOS

Los animales poiquilotermos se caracterizan porque la temperatura de su cuerpo varía con la del ambiente. Se les llama también animales de "sangre fría", al no poder regular su propia



temperatura corporal. A este grupo pertenecen los animales invertebrados y además los peces, anfibios y reptiles.

## TERMORREGULACIÓN

Es la capacidad que tiene el organismo para regular su propia temperatura corporal, incluso cuando la temperatura circundante es muy diferente. Los animales homeotermos tienen capacidad para regular su propia temperatura.