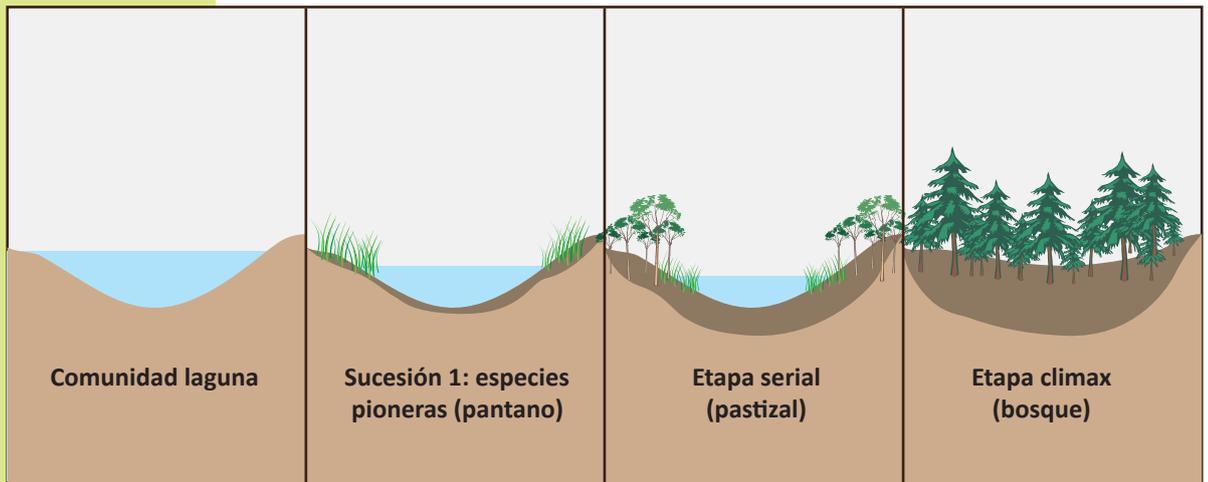


LA SUCESIÓN ECOLÓGICA

Tal como se generan reemplazos entre especies dentro de una misma comunidad, también los ecosistemas se ven modificados con el pasar de los años. Algunas especies desaparecen únicamente en un determinado hábitat, siendo reemplazadas por otras que se asientan en ese territorio. A este modo continuo de desaparición de especies y establecimiento de otras se le denomina sucesión ecológica.



Sucesión ecológica.

Las primeras especies establecidas son organismos que cuentan con la capacidad de ocupar un determinado territorio, estableciéndose sobre un suelo no conformado y siendo influenciadas por las condiciones climáticas, tal como ocurre en aquellas plantas que colonizan los suelos arenosos fijando la arena y formando dunas fijas. Este proceso facilita el posterior establecimiento de otras especies.

A la primera comunidad de especies que se radica en un nuevo entorno o espacio no invadido se la denomina sucesión primaria, y a las diversas etapas de maduración de la comunidad se las llama etapas seriales.

Algunas especies desaparecen únicamente en un determinado hábitat, siendo reemplazadas por otras que se asientan en ese territorio.

Cuando el conjunto de poblaciones de una determinada región es eliminado por completo, como puede suceder en el caso de un incendio, los nuevos individuos representan una sucesión secundaria. Al terminar este proceso, cuando las modificaciones son prácticamente imperceptibles y se alcanza la estabilidad, se ingresa en una etapa clímax, por ejemplo, un bosque es una comunidad clímax de una región de alta montaña.

LA SUCESIÓN ECOLÓGICA

¿A QUÉ LLAMAMOS BIODIVERSIDAD?

Se denomina biodiversidad a la variedad de organismos vivos, es decir, a la totalidad de las especies que se establecen en un determinado ambiente. A principios del siglo XXI, numerosos trabajos de investigación intentaron generar una forma eficaz para catalogar



La biodiversidad es la totalidad de especies que se establecen en un ambiente determinado.

en forma definitiva a la totalidad de las especies existentes, por lo que se inició una etapa en la cual se realizaron grandes esfuerzos para descubrir la biodiversidad no conocida en aquel entonces.

Existe una gran biodiversidad entre los mamíferos, existiendo alrededor de 4.000 especies. Sin embargo, la cantidad y diversidad de insectos es ampliamente superior a la del resto de los animales.

Todos los individuos cuentan con sus propias estrategias y recursos para aumentar sus posibilidades de subsistencia, aunque de todas las poblaciones naturales, sólo algunas especies logran sobrevivir, mientras que otras desaparecen, ya sea en forma repentina o como parte de un proceso que finaliza en su extinción.

Los ecosistemas que cuentan con una mayor variedad de especies se encuentran en mejores condiciones para lograr soportar desequilibrios. Por el contrario, cuando no existe una gran biodiversidad, una mínima perturbación puede dar lugar a importantes alteraciones, como puede ocurrir al desaparecer alguna especie en particular.

ELBIBLIOTECOM

Por lo general, la desaparición de una especie deja libre un nicho ecológico que pasa a ser ocupado por otras. Esta situación es de gran importancia en la evolución de los ecosistemas, de hecho, si ciertos animales no se habrían extinguido en el pasado, los mamíferos no podrían haber evolucionado como los conocemos hoy en día.

Actualmente, las especies se extinguen a una velocidad mil veces superior al tiempo en que tardan en aparecer nuevas especies. Por ello, se estima que la mitad de las especies existentes podría llegar a extinguirse hacia fines del siglo XXI.

El estudio y la investigación en torno a la biodiversidad es de gran importancia para poder anticiparse a las respuestas que tendrá el ambiente ante el surgimiento de algún desequilibrio, además de ser fundamental para poder hallar nuevos fármacos y otros elementos para uso industrial, que sean producidos por las especies aún no conocidas o poco estudiadas.



La biodiversidad es la totalidad de especies que se establecen en un ambiente determinado.

LOS BIOMAS

¿QUÉ ES UN BIOMA?

El científico y explorador alemán Alexander von Humboldt (1769-1859) es considerado como el descubridor de la existencia de asociaciones características entre plantas, propias de ciertas regiones.

Los estudios realizados por Humboldt, junto a los efectuados por otros naturalistas del siglo XIX fueron fundamentales para establecer el concepto de formaciones, a través del cual dependiendo de las especies vegetales dominantes, puede clasificarse a las diversas regiones del mundo en biomas, los cuales pueden ser bosques deciduos, bosques perennes, sabanas, praderas, selvas, entre otros.