

Introducción a la Ecología y la Biodiversidad

A pesar de que el ser humano es una especie más en la evolución de la vida sobre el planeta, tenemos un enorme vacío, tanto en nuestro propio conocimiento como de nuestro entorno, de cómo se comportan los sistemas naturales, cómo se articulan para permitirle a las especies habitantes del planeta sobrevivir, coevolucionando mutuamente.

Es fundamental en el conocimiento general de las personas, saber interpretar su entorno, pues al conocerlo es capaz de encontrar respuestas ante los problemas ambientales.

De ahí, el desarrollo de conceptos de Ecología y Medio Ambiente no se debe centrar al estudio de unos pocos, sino ha de estar presente en el acervo cultural de la gente, porque entender la naturaleza, sus ciclos, la vida misma, es entendernos y comprendernos a nosotros mismos como seres vivos de este planeta único y valiosísimo.

Conceptos

En el sitio virtual.unal.edu.com brindan la siguiente definición de ecología:

La palabra **ecología** proviene del griego *oikos*, que significa casa o lugar donde se habita y de *logos* que significa estudio. Etimológicamente significa: el estudio del lugar donde se habita.

Según la definición propuesta por Haeckel, Ecología, indica el cuerpo de conocimiento relativo a la economía de la naturaleza, con otros términos, la investigación de las relaciones totales del animal con su ambiente tanto orgánico como inorgánico, las cuales incluyen sobre todo su relación amistosa y hostil con aquellos animales y plantas con los cuales entra directa o indirectamente en contacto. Más brevemente, la Ecología es el estudio de todas las interrelaciones complejas, a las que se refería Darwin, así como las condiciones de lucha por la existencia.

Introducción a la Ecología y la Biodiversidad

En el sitio web biodiversidad.gob.mx se presenta la siguiente definición de biodiversidad:

La **biodiversidad** o diversidad biológica es la variedad de la vida. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica. Abarca a la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado, a su variabilidad genética, a los ecosistemas de los cuales forman parte estas especies y a los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas. También incluye los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes.

El concepto fue acuñado en 1985, en el Foro Nacional sobre la Diversidad Biológica de Estados Unidos. Edward O. Wilson (1929 -), entomólogo de la Universidad de Harvard y prolífico escritor sobre el tema de conservación, quien tituló la publicación de los resultados del foro en 1988 como "Biodiversidad".

¿Son la ecología y la biodiversidad lo que te imaginabas?

Medio Ambiente y Ecosistema

¿Son similares estos nombres o se refieren a cuestiones distintas? ¿Son aplicables las mismas prácticas en cuanto a Desarrollo Sustentable si lo contextualizamos a un medio natural o al medio humano? ¿Es el mismo impacto ambiental si se produce sobre un ecosistema arrecifal que sobre una zona semidesértica?

Estas son algunas de las preguntas que debemos hacernos para saber en qué punto estamos de nuestro propio conocimiento: en el momento de postular acciones proambientales, para resolver problemas ambientales, se puede extrapolar el mismo modelo o alternativa, independientemente del entorno sobre el cual estemos trabajando.

Para empezar, ambos términos son sinónimos; aunque existe cierta convergencia entre ambos, ni en todos los Ecosistemas o Medio ambientes se pueden desarrollar las mismas medidas. Cada lugar necesita sus propias soluciones para resolver sus contingencias particulares.

Introducción a la Ecología y la Biodiversidad

REFERENCIA:

¿Qué es la biodiversidad? (s. f.). Recuperado 20 de septiembre de 2016, a partir de http://www.biodiversidad.gob.mx/biodiversidad/que_es.html

Pineda P. J. La ecología en Colombia: relación, impactos y atenuación con los sectores minero, energético y portuario. Colombia: Universidad La Gran Colombia