



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes

Nombre del tema: Conceptos básicos de la ecología

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Ecología y Producción sustentable

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4°

Introducción

La ecología es una rama de la biología en la que se estudian y analizan las interacciones entre los seres vivos con el hábitat donde se encuentran, es decir, las relaciones que existen entre los factores bióticos (relaciones entre seres vivos) y los factores abióticos (condiciones ambientales).

Es importante destacar la importancia de los estudios ecológicos, que son multidisciplinarios, por lo que posibilitan ampliar los conocimientos en esta área de las ciencias, así como, diseñar estrategias y mecanismos enfocados en la preservación y conservación del medio ambiente.

Al existir la ecología, el medio ambiente puede tener solución a sus problemas, ya que la ecología contiene ramas y ciencias que estudian ya sea agua, la vegetación, los animales, el suelo, etc.

La relación que tiene Medicina Veterinaria en la ecología es de gran importancia ya que los veterinarios tienen la responsabilidad de salvaguardar el medioambiente, ayudando a paliar los efectos del cambio climático, gestionar los recursos naturales, evitar la aparición de enfermedades emergentes o garantizar la eliminación correcta de los medicamentos, etc

En este ensayo se hablará sobre ecología, para eso debemos empezar por un poco de su historia, en el siglo IV antes de Cristo, las ideas escritas por Aristóteles sobre la naturaleza y los organismos tuvieron tal trascendencia, que hoy es considerado como uno de los precursores de la biología y la ecología.

En 1866 Ernst Haeckel, utilizó por primera vez el término ecología, para definir las relaciones entre los seres vivos y sus hábitats, la palabra ecología proviene de los vocablos griegos.

La ecología, como nueva ciencia, surge a partir de los trabajos interdisciplinarios (biología, paleontología, geografía, oceanografía, geología, etc.), realizados en la segunda mitad del siglo XIX.

A finales del siglo XIX, Henry CH. Cowles, en 1899, incorporó la idea de sucesión ecológica en la cual propuso que en las comunidades se da una sucesión en el espacio y en el tiempo, con ello se inició la polémica sobre las características de una comunidad.

Es importante saber que la ecología tiene ramas que facilitan el estudio de fenómenos ecológicos, para desarrollar una metodología adecuada que nos lleve a la comprensión de su campo de estudio. Tales son autoecología, sinecología, dinámica de poblaciones, ecología aplicada y ecología de sistemas.

Así mismo los factores ambientales forman parte de un Ecosistema, que comprende la unidad fundamental de la ecología, y contiene todos los componentes biológicos y físicos necesarios para la supervivencia, en donde los organismos bióticos y su ambiente físico o abiótico están interrelacionados de manera inseparable.

En lo que se refiere a factores abióticos son la precipitación (lluvia más nevadas) y temperatura; todos sabemos que estos factores varían grandemente de un lugar a otro, pero las variaciones pueden ser aún mucho más importantes de lo que normalmente reconocemos. Estos se dividen en tres factores que son factores energéticos, factores climáticos, factores del sustrato.

De igual manera Todas las interacciones con otras especies se clasifican como factores bióticos; algunos factores bióticos son positivos, otros son negativos y algunos son neutros. Y se pueden clasificar en productores, consumidores y desintegradores o reductores

Por otra parte la dinámica de poblaciones es la especialidad de la Ecología, que se ocupa del estudio de los cambios que sufren las poblaciones biológicas en cuanto a tamaño, dimensiones físicas de sus miembros, estructura de edad, el sexo y otros parámetros que las definen, así como los factores ambientales que causan esos cambios y los mecanismos por los que se producen.

Asi mismo el crecimiento poblacional es el resultado neto de la natalidad, mortalidad y la migración. A semejanza de una población, la comunidad posee un conjunto de atributos que no residen en cada una de las especies que la componen, y que revisten significado sólo cuando hacen referencia al nivel de integración comunitaria.

Tambien es de importancia tener conocimiento de lo que es ecosistema ya que ocupa un papel importante en la ecología, Al hablar de la estructura de un ecosistema, se habla de la estructura en la que las partes son las distintas clases de componentes, es decir, el biotopo, la biocenosis y los distintos tipos ecológicos de organismos (productores, descomponedores, predadores, etc.).

De igual forma es importante saber que la biosfera tiene mucho en comun con ecología, la biosfera es la parte de la Tierra donde se encuentran los seres vivos. Es el espacio de la vida en nuestro planeta. Podemos encontrar seres vivos en la hidrosfera, la litosfera y la atmósfera. La biosfera es el ecosistema global. La biosfera presenta una gran diversidad. Según cómo sean las condiciones del medio, el suelo, la temperatura y las precipitaciones en cada lugar, existirán unos seres vivos u otros.

Conm esto se da a entender que la tierra presenta condiciones únicas para el desarrollo de la vida, no sólo para los seres humanos, sino también para las numerosas formas vivientes, desde pequeños microorganismos, hasta enormes mamíferos que habitan tanto la superficie del planeta como las profundidades oceánicas.

Conclusion

Finalmente relacionando ecología con Medicina Veterinaria se puede decir que el explosivo crecimiento demográfico actual está conduciendo a la deforestación de bosques y parajes naturales, que son convertidos en terreno urbanizable. De este modo, los animales desplazados no tienen más remedio que modificar sus rutinas y expandir su zona de búsqueda de alimento. Este comportamiento produce un irremediable contacto entre la fauna salvaje y la fauna doméstica, además de con los propios humanos.

Bibliografía.

Universidad del sureste. (2022). Antología de Ecología y Producción sustentable.

Recuperado de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/dbf6efa7c22b6469ebd5f524a0d5fccf-LC-LMV404%20ECOLOGIA%20Y%20PRODUCCION%20SUSTENTABLE.pdf>