

Su principal objetivo es identificar los procesos que amenazan la conservación de especies y ecosistemas, para lo que debe proveer un marco conceptual en el cual estudiarlos. Pero la complejidad de la tarea implica la integración de principios que provengan de distintos campos del conocimiento científico y que sean aplicables a la conservación biológica a escala planetaria. Por este motivo recurre a la ecología, la genética, la biología evolutiva, la teledetección, etcétera.

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES

Existen varios niveles de organización de la materia viva por lo que muchas ramas científicas se inclinan a estudiar sólo una de ellas. La Ecología de Comunidades es una parte de la Ecología que se dedica al estudio de la comunidad, uno de los niveles superiores de la materia viva.

Cuando se habla de comunidad en Biología suele utilizarse también el término biocenosis, ya que las particularidades de la disciplina llevan a que se requiera una definición diferente a la que proponen desde las Ciencias Sociales. Se denomina biocenosis a un conjunto de poblaciones de diferentes especies que comparten un lugar común en el espacio al que se conoce como hábitat.



Diferentes especies en su hábitat.

La Ecología de Comunidades es una parte de la Ecología que se dedica al estudio de la comunidad, uno de los niveles superiores de la materia viva.

A nivel macroscópico, el parámetro característico de una comunidad biológica es la diversidad, dato que se obtiene por medio de la Teoría de la información. Al calcular la diversidad con un índice matemático se observarán dos componentes:

- La riqueza específica: número de especies.
- La equitatividad: grado en el que las diferentes especies son similares en cuanto a su abundancia.

De esta manera, una hipotética comunidad en la que habiten cuatro especies tendrá una riqueza de 4. Si todas poseen una abundancia relativa del 25%, entonces la equitatividad será del 100%.

ECOLOGÍA DE RECREACION

Se conoce como Ecología de recreación al estudio científico que tiene como objeto de estudio a las relaciones ecológicas hombre-naturaleza dentro de un contexto recreativo. En un principio, los estudios se focalizaban principalmente en los impactos que causaban los visitantes en las áreas naturales, investigaciones que datan de finales de la década de los 20.

Sin embargo, hubo que esperar hasta los 70 para que se recabara una cantidad realmente importante de material documental acerca de esta rama de la ecología, ya que recién en esta