

SERIE
TEXTOS Y MATERIALES
DIDACTICOS

UN RESUMEN ECOLOGICO



Lic. Wilberg Sibaja

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO UNIVERSITARIO OCCIDENTE
Coordinación de Investigación

259

1. QUE ES ECOLOGIA? SUS OBJETIVOS

La palabra "Ecología" está compuesta por dos raíces griegas: "oikos" que significa la casa o bien el lugar en donde se vive, y por la otra raíz "logos" que significa el estudio o el tratado de... Etimológicamente, podríamos expresar (entre otras formas) que la Ecología es una rama de la Biología que se dedica o trata de estudiar la "casa o el lugar en donde viven los organismos, sean estos plantas o animales".

Sin embargo, a pesar de ello difícilmente podríamos asegurar que todos los organismos (desde las formas de vida unicelulares hasta los metazoarios superiores) logran vivir toda su vida en el mismo lugar donde nacieron. Aún el más lego habrá observado que las diferentes formas de vida que nos rodean varían con el pasar del tiempo, manifestando nuevas formas de comportamiento propias a la estación, que a simple vista no dejan de ser cotidianas manifestaciones de las especies en proceso de transición evolutiva. Corresponde a la intuición analista del científico averiguar los factores que intervienen alterando el estado de ánimo de los organismos. Estos últimos viven en la más íntima relación con su entorno, en relación tan estrecha que no es posible separar el objeto vivo de su medio de vida ni siquiera mentalmente. A pesar de la obvia distinción entre organismo vegetal y animal y su correspondiente ambiente natural no es posible separarlos si recordamos los aspectos de la alimentación y de la nutrición ya que todo organismo está formado, por así decir, de las sustancias que lo circundan existiendo como una unidad vital sólo en el tanto que ingiere, transforma y elimina ciertas cantidades de materia orgánica y energía.

Las alteraciones ambientales amenazan constantemente el bienestar de las especies, cuyas unidades individuales no pueden existir como entidades aisladas, sino más bien formando parte integral de un sistema biológico en particular, en otras palabras, la vida animal y vegetal se mantiene en base a relaciones recíprocas con la naturaleza en relativa armonía a través del tiempo.

