

0350 20

LA FAUNA SILVESTRE Y SU RELACION CON EL MEDIO EN QUE VIVE

=====

INTRODUCCION - Ante todo debemos darnos cuenta de que el conjunto de elementos que forman un bosque primitivos, son el resultado de millones de años de selección natural, por medio de la evolución.-

Muchas veces el hombre fracasa en sus intentos de transformar una comarca por desconocimiento de esta ley natural, y es así como ha convertido una buena parte de la tierra en desiertos.-

Ejemplos de esto tenemos en todos los continentes. Hoy los arqueólogos están descubriendo civilizaciones antiguas en sitios hoy de sérticos, lo cual está probando que aquellos desiertos fueron en otras épocas regiones fértiles y cubiertas de bosques, como lo demuestran los árboles semifosilizados que allí se hallan.

La fauna es el elemento constitutivo de la comunidad que se afecta inexorablemente con los cambios introducidos por el hombre y en algunos casos también puede afectar las obras de éste.-

Cuando substituimos un bosque natural, por uno de especies exóticas, la fauna que poblaba ese bosque natural desaparece en su gran mayoría, cuando no totalmente, estableciéndose un desequilibrio en el biotopo.-

Las aves, algunos mamíferos e insectos, controlan continuamente las plagas. Al dejar de habitar, o al desaparecer de un bosque, de constitución diferente, pueden desarrollarse, y con frecuencia sucede, plagas incontrolables por medios artificiales, y éstas afectan las plantaciones uniformes más seriamente que las asociaciones de varias especies y los bosques en que hay un buen sotobosque, pues la mayoría de las aves que se alimentan de hormigas, escarabajos y otros insectos, son precisamente habitantes de ese sotobosque, si no existe ese sotobosque, tampoco pueden existir esas especies primordialmente insectívoras. También es necesaria la humedad y la obscuridad producida por esta vegetación baja y mediana para el desarrollo de hongos, otros microorganismos y sustancias indispensables a la germinación y desarrollo de ciertos árboles.

Al principio enuncié que todo^s bosque primitivo que hoy existe es el resultado de la evolución selectiva de millones de años. Durante ese tiempo se han sucedido cambios en el aspecto y composición del suelo, se han operado también cambios fundamenta-les en el clima, en la inclinación del terreno en su altura sobre el mar etc. y todo ello ha afectado fundamentalmente a los seres vivos, plantas y animales, que habitan la comarca.-

Pero esos cambios, se han operado por lo regular en forma lenta, que ha permitido a muchas de esas formas vivas, adaptarse a -- esas nuevas condiciones, bien cambiando su estatura, su forma- o sus hábitos alimenticios, bien desarrollando nuevas caracte-rísticas que le permitan sobrevivir, o bien han desaparecido - totalmente.- Cuando esos cambios geológicos fueron muy rápidos, entonces las formas vivas no lograron adaptarse a las nuevas condiciones y perecieron, algunas de esas formas son las que hoy - encontramos en forma de fósiles.-

Durante la existencia del hombre sobre la tierra, éste ha produ-cido cambios relativamente r-ápidos en el aspecto de la natura-leza, principalmente en la forma de la destrucción del bosque,- estos cambios afectaron desde tiempos muy remotos a la flora y- a la fauna, y ya mencioné antes cómo hay desiertos en regiones- antes fértiles debido a la acción del hombre o lo que los ecólo-gos llaman: desiertos antropógenos.-

Considero que de lo dicho en esta introducción habrán podido ustedes darse cuenta de la importancia de pensar en el futuro al- intentar hacer cambios fundamentales en el aspecto ecológico de una comarca.-

La fauna y la flora se compenetrán íntimamente. Hay casos en los cuales la fauna se afecta seriamente, aunque en forma indirecta con la destrucción del bosque. El ejemplo clásico de esto lo tenemos aquí con los peces. Yo siempre he sostenido que en Colom-bia han destruido más peces las hachas que la dinamita.-

Se preguntarán ustedes que cómo es posible esto. Pues bien vamos a explicarlo: - Al destruir los bosques de las empinadas laderas de nuestras cordilleras, hemos, hecho mermar considerablemente - el caudal de aguas de los ríos, desminuye-ndo en esa forma el -- habitat natural de los peces, y por consiguiente los peces han -

desminuido en la misma proporción, cuando no es que han desaparecido por completo, pues las nuevas condiciones a que ha quedado reducido el río no son favorables a su existencia, o sencillamente se han secado por completo, eliminando de hecho toda vida acuática.-

Para hacer la situación aún más grave hay la circunstancia de que cuando caen los torrenciales aguaceros tropicales sobre estas pendientes y deforestadas montañas, las aguas arrastran gran cantidad de materias y lodo que van a producir otros estragos no sólo a los habitantes del agua, sino al hombre mismo. En efecto, al saturarse de lodo las aguas de esos pequeños ríos que aún subsisten, los pocos peces que hayan podido sobrevivir en sus escasas corrientes, perecen asfixiados al no poder respirar en las coladas de lodo en que se convierten esas quebradas y ríos.-

He podido comprobar ésto personalmente en varias ocasiones y lugares, otras: inundaciones, relleno de los cauces, navegación imposible.-

En Grecia, Aristóteles 320 años A.J. ya clamaba por la necesidad de la reforestación, y hoy allí se ven colinas rocosas desprovistas de vegetación por todas partes y un país empobrecido.-