

0443 55

CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES
"FAUNA Y FLORA"

Por: F.C. Lehman V.

Considero que la mejor manera de iniciar esta disertación es con la transcripción de los objetivos de la Unión Internacional. Para la Conservación de la Naturaleza y de sus Recursos:

"Se puede entender por "Protección o Conservación de la Naturaleza" - la salvaguardia del conjunto del mundo viviente, medio natural del hombre. Este conjunto encierra los Recursos Naturales renovables de la Tierra, factor primordial de toda civilización. Las bellezas Naturales constituyen, además, una de las mejores fuentes de inspiración de la vida espiritual contemporánea.

El gran progreso de la civilización actual se debe al descubrimiento y aplicación de los medios más y más poderosos de explotar estos recursos naturales. En estas condiciones, la protección del suelo, de las aguas y de la capa vegetal, de la fauna y de elementos naturales aún intactos presenta una importancia capital desde los puntos de vista económico, social, educativo y cultural.-

El empobrecimiento progresivo de los recursos naturales lleva consigo una disminución de las condiciones de vida de la humanidad.-

Su renovación al no poder seguir la cadencia de las destrucciones, ha llegado el momento de convencer al hombre de la estrecha dependencia en la cual él se halla con respecto a ellas.

Si queremos parar esta evolución peligrosa, es preciso que el hombre se compenetre de la necesidad de proteger y aún de regenerar estos recursos y de no consumirlos sino con manejo adecuado, de manera de garantizar la prosperidad del mundo y su paz futura.-

La Protección de la Naturaleza se manifiesta además, de una importancia vital para todos los pueblos, y sin embargo ninguna organización internacional se consagra aún esencialmente a esta tarea.-

Una organización internacional para la Conservación de la Naturaleza aportaría, por lo tanto, una ayuda eficaz a los diferentes gobiernos, a las Naciones Unidas y a sus instituciones especializadas, así como a otras organizaciones interesadas.-

En consecuencia, los gobiernos, administraciones, organizaciones, instituciones y asociaciones especializadas en estas cuestiones, reunidas en Fontainebleau, crean, por las presentes una Unión designada bajo el nombre de "Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de sus Recursos".-

Como se deduce de los conceptos anteriores se ve claramente que el problema que nos ocupa aquí es de carácter mundial y que ello ha hecho

necesario el establecimiento de organismos igualmente a escala mundial para hacerles frente. Un país solo no podría preservar sino una pequeña parte de ese legado de la Tierra: sus riquezas vivas, y por lo tanto sería inoperante en muchos casos, puesto que si tenemos en cuenta que una buena parte de la fauna aviaria es migratoria y aún algunas especies de mamíferos efectúan migraciones más o menos extensas, comprendemos que el problema se sale de las fronteras de un país para convertirse en preocupación continental y aún universal. Hay aves que emigran desde el Círculo Polar Ártico, lugar donde anidan, hasta la Patagonia y Tierra del Fuego, donde pasan el invierno boreal en nuestro Continente. Algunos mamíferos terrestres efectúan migraciones que los llevan más allá de las fronteras políticas de los países, las ballenas emigran millares de kilómetros pasando de un hemisferio a otro, y muchos peces son igualmente viajeros regulares.-

Durante esas migraciones, los animales, están expuestos a muchas vicisitudes y peligros, y uno de ellos, quizás el más grande, está constituido por el hombre que los ataca en todas partes, diezmandolos alarmantemente. Por eso es tan importante que consideremos estas circunstancias y cooperemos al esfuerzo mundial tendiente, a conservar algo de lo que aún nos queda, en cuyo esfuerzo está comprometida Colombia por convenios internacionales.-

Me haría interminable si tratara de dar aquí una lista, siquiera somera, de las especies animales de toda índole que han desaparecido de la faz de la tierra, en épocas recientes por la acción destructora del hombre; ora sea cazándolos para alimento o diversión, ora destruyendo su habitat. Este último es el fenómeno más generalizado y más grave y vemos cómo desaparecen diariamente bosques, rastrojos, pajonales, etc. Los cuales forman el medio ecológico en el cual viven, se desarrollan y multiplican esas especies. El hombre, al transformar regiones enteras está alterando rápidamente el aspecto de la Tierra y muchas especies, sean ellas animales o vegetales, no pueden adaptarse a esa nueva ecología y desaparecen. Las asociaciones que hoy vemos, sean ellas animales o vegetales, son el resultado de la selección natural de miles y aún millones de años. La evolución se opera muy lentamente. Cuando cambia lentamente el aspecto de alguna comarca o continente, las especies vivas (plantas, animales) que lo pueblan van adaptándose paulatinamente a ese cambio, adaptándose al nuevo, clima, alimento etc. Las formas incapaces de evolucionar y adaptarse desaparecen, puesto que la cosa viva es el juguete de su medio ambiente y o se adapta a él o desaparece. Pero cuando estos cambios se operan artificial y rápidamente por la acción del hombre, entonces esos organismos especializados que habitan una comarca, al encontrarse ante un nuevo medio impropio y en no pocos casos hostil, se ven forzadas a emigrar a otras regiones, que presentan características iguales o similares a las de su medio, si las hay, o perecen irremediabilmente al no poder hacerlo.-

Por ejemplo, para muchos no compenetrados con los problemas y funciones de los biotopos o asociaciones biológicas naturales, en las cuales cada ser, planta, animal, ave, reptil, insecto, suelo, agua, etc., están íntimamente inter-relacionados, la social o raleo de un bosque -

parece no tener importancia y creen que aún a pesar de ello puede subsistir el bosque y la infinita variedad de vida que él encierra, pero no saben que la destrucción del soto-bosque lleva consigo el exterminio de infinita vida y aún de las mismas especies vegetales que tratan de conservarse, las cuales sucumben en su etapa y desarrollo inicial ante el ataque implacable del machete que corta los pequeños arbolitos que han de reemplazar a los de su misma especie adultos al ser éstos aprovechados para cualquier uso.-

La misma hojarasca que tapiza el suelo de los bosques tiene su función biológica: conservar la humedad, impidiendo la rápida evaporación del agua, defender el suelo del golpe de la lluvia y evitar así la erosión, impedir que se formen torrentes que arrastran el suelo y producen la creciente de los ríos, las inundaciones, de los valles el relleno de las represas y el exterminio de los peces que no pueden respirar en las aguas cargadas de lodo de los ríos. También contribuye esta hojarasca a fomentar la vida animal en muchas formas. Bajo su protección proliferan infinita de variedades de hongos, insectos que se nutren de éstos y de otros insectos, aves que se alimentan de insectos y sabbandijas, y de otras aves, mamíferos, reptiles y anfibios que se nutren con la vida animal y vegetal del suelo, de los arbustos y de los árboles. Es pues infinita la cadena de la vida. El hombre en su afán de lucro inmediato, o por ignorancia, destruye a cada instante ese sabio balance de la Naturaleza y se crea problemas así mismo. Las autoridades están en la obligación de defender en lo posible ese tesoro, y hacer comprender a las gentes el porqué de la necesidad de su conservación. Un país sin Recursos Naturales es un país pobre. Y qué son los Recursos Naturales? Pues precisamente ese conjunto, esa infinita variedad de formas vivas, el suelo y el agua que las albergan, la vegetación que las alimenta y protege, aún la misma lluvia, en la cual el bosque tiene influencia decisiva podría considerarse como uno de nuestros Recursos Naturales. En las regiones que se deforestan merman notablemente las lluvias y se altera el clima original.-

CONSERVACION DE LA FAUNA.-

Existen muchos medios destinados a la conservación de la fauna, Algunos de éstos consisten en el establecimiento de leyes, disposiciones, etc. por medio de las cuales se trate de defender tal o cual especie, bien sea reglamentando su utilización o su captura, bien prohibiendo completamente destruirla en cualquier forma. Estas disposiciones por bien concebidas que sean, son solamente un remedio temporal o local, pues es muy difícil tener un vigilante detrás de cada ciudadano.- Si los ciudadanos no están convencidos de la importancia de su conservación es casi imposible que esas disposiciones operen. Nuestra tarea es por lo tanto educativa. Debemos convencer a nuestros compatriotas de la necesidad de conservar nuestros animales silvestres, puesto que sin ellos los bosques y praderas, lagunas y ríos serán como desiertos sin la vida animal. Como hemos visto al principio de esta charla, la vida animal y vegetal se encuentran íntimamente relacionadas. Si algunas especies, consumen materias vegetales, pastos, hojas, frutas, yemas raices etc., otras en cambio, contribuyen a mantener los vegetales sanos, destruyendo las plagas que los atacan, contribuyendo a la propagación de muchas especies y una de las funciones mas importantes es la de la polinización por medio por medio de algunos insectos y aves, sin

lo cual las plantas no rendirían frutos, y lo mas importante conservar el equilibrio de la Naturaleza. Por lo anterior vemos cuán importante es la conservación y protección de los animales.-

Pero el único medio completamente efectivo de llevarlo a cabo es por medio del establecimiento de zonas de Recursos Naturales, suficientemente extensas para poder garantizar la supervivencia de plantas y animales de una región.

Estas Reservas según su objeto y extensión se denominan: Reservas de Regiones Virgenes, Reservas Naturales, Parques Nacionales, Reservas Forestales, Santuarios o Refugios, Monumentos Naturales, etc.

Al delimitarse una de estas reservas es posible controlarla e impedir que dentro de sus límites se hagan talas de bosques o se cacen los animales, pues siendo un área limitada es mas fácil vigilarla.-

Nuestra misión es pues de educacion y vigilancia. Debemos tratar por todos los medios de educar, enseñar y convencer a la gente de la urgente necesidad de conservar esta riqueza, y para complementar esta educación y hacerla efectiva debemos vigilar en todo momento y en todo lugar. Sancionar sin contemplaciones a los transgresores de la ley, pues de otra manera perderíamos antes de poco tiempo lo que nos ha dejado la ignorancia, la avaricia o la indolencia.-

Estamos en la obligación de conservar para las generaciones futuras - siquiera algo de lo que hemos tenido la suerte de encontrar y disfrutar en nuestras comarcas. Que nuestros hijos no puedan tacharnos de ignorantes, egoistas o indolentes.-

Conservemos y defendamos nuestra flora y nuestra fauna, que son las mas ricas fuentes de ~~productos~~ Naturales.-

Porque si bién la nueva era ha engendrado el progreso de las técnicas, su aplicación a las nuevas necesidades de los individuos, y llenará a una población pletórica que busca ávidamente su nutrición donde la encuentre. La suerte de la humanidad futura, más cercana, dependerá principalmente de las posibilidades de aumentar el rendimiento de las cosechas, de descubrir el medio de fecundar las tierras áridas, de hacer crecer la vida sobre la capa laterítica que cubre amplias extensiones tropicales, y más explícitamente de crear alimentos nuevos. Podemos creer o nó que el genio ilimitado del hombre ciencia será capaz de producir constantemente recursos nuevos. El agrónomo tiene la tendencia a afirmar este éxito como probable; mientras que el naturalista más frecuentemente la niega. Pero finalmente el problema no es solamente.-

Porque finalmente se trata, en la termitera humana del mañana, de reducir las necesidades de los individuos a las mecánicas de las cuales el cuerpo pueda sacar provecho en cuanto se refiere a su fisiología y a sus reflejos, haciendo abstracción de las exigencias de sus más puras pasiones, de sus más nobles deseos, de sus fuerzas atávicas que le atraen hacia las fuentes acogedoras de la Naturaleza, hacia el misterio de la vida silvestre, hacia la contemplación del desenvolvimiento de la vida, hacia la visión de fenómenos que le han acompañado desde que llegó a la tierra. Debemos tener la convicción de que la naturaleza profunda del hombre sobrevivirá a esta especie de crisis nacida de los

trastornos materiales que su genio inventivo a hecho sugerir. Con seguridad, la época actual hace más graves estos errores, pero ella no los ha creado. Estas acciones ruinosas con respecto a la naturaleza de sí mismo que el hombre ha sabido utilizar frente al fin que se ha propuesto, se deben en efecto a los procedimientos que poco a poco ha perfeccionado con éxito creciente. Paso a paso, ha seguido el cambio que lo ha llevado al acto destructor necesario a sus estrictas necesidades vitales, y que caracteriza al individuo primitivo, hasta que la ignorancia activa y predatora del civilizado que obtiene su placer a veces, su interés más frecuente, de las amputaciones irreflexivas ejecutadas contra el capital de las riquezas terrestres. El fuego primero, el más devastador, ha sido para el hombre primitivo el medio más seguro de reducir la capa vegetal que la ahogaba en medio de la selva virgen, si se trataba de establecer su vivienda, de cazar la fauna silvestre o de hacer pastar sus rebaños. La herramienta y el arma, prolongando la movilidad y el alcance de su mano lo han conducido a cortar los árboles con el hacha, con la flecha o la escopeta a agotar la fauna de caza. Pero después de la tala del bosque por necesidad, ha sobrevivido el sadismo de la destrucción del árbol. Así mismo después de la necesidad de matar para alimentarse ha venido la necesidad de la caza deportiva, gracias a la cual el tirador puede contemplar la parábola de la caída del ave que ha herido.-

Poco a poco el ingenio del hombre le ha llevado a fabricar dispositivos que le sirven para combatir a sus semejantes o a degradar la naturaleza explotándola sin límites. El se ha convertido en su amo; o por lo menos lo cree cada día más. La ha modificado, transformando, domesticado. Pero su egoísmo ciego le lleva a un ilogismo cuyas consecuencias tendrán que soportar sus semejantes y que ya les inquietan. El hombre ataca constantemente al corazón de esos recursos naturales que él considera inextinguibles, sin preocuparse de las consecuencias que está abriendo bajo sus pasos a las generaciones que crecen, a tal punto que la situación se ha agravado bruscamente. Hoy el bulldozer ha reemplazado el hacha, la escopeta y el rifle a la flecha; el fuego arrasa constantemente las sabanas cada vez más laterizadas y desetizadas, la industrialización y el monocultivo extensos agotan los suelos tropicales las grandes presas aceleran la erosión; la cabra arranca sus últimos restos vegetales a extensiones empobrecidas; los productos químicos distribuidos, con demasiada frecuencia de manera intempestiva, sobre los cultivos, matan los insectos útiles e intoxican a las aves auxiliares; las especies que el hombre ha introducido sin importarle lo que pueda sobrevenir, se enseñorean rápidamente de una población local o de una región provocando una ruptura en el equilibrio que las caracteriza. Así pues, siempre que su interés inmediato entra en juego, el hombre interviene sin preocuparse de las consecuencias que tales perturbaciones traerán, rápidamente o a largo plazo.-

Necesitamos hacer un inventario de nuestros recursos naturales, y ustedes son los llamados a ayudarnos efectivamente en esta tarea, ya que se hallan íntimamente en contacto con la naturaleza de sus respectivas zonas. Por lo tanto les es fácil recoger los datos indispensables para ese inventario, única manera de saber qué tenemos y cómo podemos utilizar esos recursos y cómo debemos defenderlos.-

Por ejemplo, ustedes pueden observar las épocas en que nidan las distintas especies aves, incluyendo hasta las más pequeñas, puesto que generalmente éstas son las más útiles a la conservación del bosque por la gran cantidad de insectos y animales dañinos y plagas que mantienen bajo control. Para nosotros es indispensable conocer esas épocas para reglamentar la caza. También pueden informarnos de la abundancia o escasés de una determinada especie. De su influencia en la prosperidad del bosque o de los cultivos, o aún del perjuicio que pudiera causar a estos últimos. La época de reproducción de los mamíferos de caza (Venados, Guaguas, Guatines, Conejos, armadillos, etc.). Clase de alimentos de muchas especies, sus nombres locales, si habitan el bosque, el rastrojo o las partes abiertas. Sin estos datos nunca podremos defenderlos adecuadamente. Confiamos pues, en que ustedes después de este curso estarán convencidos de la importancia de su misión, para el futuro de la patria y el bienestar de los ciudadanos.-

En los países más adelantados el cargo de guardabosques o guarda de caza es uno de los más codiciados. En Alemania por ejemplo son hereditarios y se suceden de padres a hijos. Estos nacen y se crían en la región donde sus progenitores prestan sus servicios y heredan el cargo al morir el padre o cuando tiene que dejarlo por la edad. En esa forma estos guardas conocen cada árbol, cada animal y cada planta que crece en su dominio. En esa forma pueden darse cuenta de la íntima relación de suelo, planta y animal y contribuyen al mejor manejo de esos recursos. Dan a los científicos los datos necesarios para sus estudios y contribuyen eficazmente a conservar las riquezas naturales que consideran como patrimonio propio.●

En Estados Unidos y Canadá son los puestos más solicitados. Allí un guarda forestal o de caza y pesca debe ser primero bachiller y después pasar dos años de universidad o de entrenamiento bajo directores especializados, antes de que se les dé el cargo para actuar independientemente. Ellos son verdaderos naturalistas y conocen su región palmo a palmo y pueden en esa forma controlar, mejorar y conservar la zona que se les ha encomendado.-

Queremos que ustedes lleguen a amar esos recursos que el gobierno a puesto bajo su cuidado, como si fueran cosa propia que tienen que legar a sus hijos, para que ellos puedan gozar de tanta belleza como la naturaleza ha sido bondadosa en distribuir en Colombia.-