683.

Corporación Nacional Forestal

27 SET. 1979

DEPTO. DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

BIBLIOTECA IREN

PUBLICACION Nº 9

DIVULGACION

CONSERVACION Y MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE

J. ROTTMANN S.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

CONSERVACION Y MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE

Jurgen Rottmann S.

En la prehistoria el hombre formaba parte de la naturaleza y vivía en equilibrio con su medio ambiente. Su alimento consistía en vegetales y animales silvestres.

Los animales y plantas eran su alimento; pescaba, cazaba y recolectaba plantas, mariscos y huevos; de los animales obtenía pieles, cueros y lana para vestirse; aprovechaba huesos, cachos, marfil y cuerdas para fabricar utensilios y herramientas, las plumas y pieles les servían de adornos, ciertos órganos también se usaban como medicamentos.

Pero luego el hombre aprendió a practicar la ganadería y la agricultura. El logró su propio alimento y otros recursos. Cada día llegó a ser más dependiente de sus prácticas agrícolas. Los animales salvajes perdieron interés y pasaron a segundo plano; ya no le importaba si desaparecían o se exterminaban.

Antiguamente el aumento de la población humana estaba limitado por el aporte de alimento, si escaseaban los animales silvestres llegaban épocas de hambruna. Ahora que domina la agricultura y ganadería puede aumentar la población, el hombre produce su propio alimento y se perdió el equilibrio de la naturaleza con el hombre. La caza pasó a ser una acción secundaria, un deporte o pasatiempo, comenzó la reducción y luego la extinción de muchas especies. En el terreno agrícola, no había cabida para muchos de ellos. Esta situación lamentable para la fauna sigue hasta nuestros días.

PRIMEROS INTENTOS DE MANEJO

La institución de los más sabios de cada pueblo llevó a las primeras medidas de protección. Así se declaraba "sagrados" ciertos animales y lo que significaba que no se podía cazar o molestar. En otros casos se declaraban pertenecientes al monarca y sólo él podía cazar, así se limitó la caza a pocas personas.

Pero las técnicas más perfeccionadas se empleaban durante el imperio incásico e incluso con anterioridad se cuidaban las aves guaneras, las chinchillas y las vicuñas. De las vicuñas se aprovechaba sólo la lana, la mayoría de los animales cada dos o tres años, eran capturados, esquilados y soltados nuevamente.

DESTRUCCION ACTUAL

En los últimos dos siglos han desaparecido más de 100 especies diferentes del mundo, ellas están extinguidas, no volverán nunca.

El avance de la civilización ha sido negativo para la fauna, las armas y los vehículos se han empleado en contra de ellos.

Las obras de ingeniería han secado pantanos, rellenado lagunas, inundado valles. Caminos y otras construcciones como también cables y torres obstaculizan su libre movimiento.

Insecticidas, herbicidas y desechos de la industria intoxican a las plantas, el agua, el suelo y los animales.

El arado, los cercos y las máquinas agrícolas tambian el ambiente, destruyen nidos y madrigueras; todo trajo como consecuencia un constante empobrecimiento del medio ambiente, una desaparición de la fauna.

En Chile los incendios forestales y la erosión destruyen el ambiente, los cazadores, los peleteros y los industriales extinguen a la chinchilla, las ballenas, los guanacos, vicuñas, huemules y muchas más.

Animales introducidos de otros países desplazan a los nativos.

LEYES QUE PROTEGEN LA FAUNA

En todos los países se ha impuesto el deseo de atajar la destrucción. Estos impulsos se han traducido en leyes como las de pesca y caza que en Chile datan de 1929.

Estas leyes fueron creadas para evitar la caza sin control, para establecer vedas de caza y pesca en las épocas de reproducción de los animales.

Las leyes no fueron hechas por biólogos sino se basaron en los intereses de diversos grupos. Los cazadores deportivos influyeron exigiendo una protección temporal, ellos también oponían a la caza artesanal con trampas.

Los agricultores deseaban la eliminación de ciertas especies que consumen trigo y otros granos, aves de corral o ganado y la protección de muy pocas otras.

Los pescadores deportivos se opusieron a la pesca artesanal en los ríos. Se favoreció la introducción de especies extranjeras sin previo estudio. Los industriales no permitieron fijar cuotas a la caza de ballenas y focas causando su extinción.

Las sociedades protectoras de animales influyeron poco, ellos desean la protección de toda la fauna y se oponen a su aprovechamiento.

Es de esperar que en el futuro se impongan los biólogos especializados en el estudio de la fauna.

Sin embargo, todas las leyes no sirven si no van acompañadas de una amplia difusión y educación. No son las leyes las que protegen, sino toda la comunidad, ella debe tener la conciencia necesaria para "manejar" a esta parte del mundo vivo. La señora que compra una piel, el conejero que coloca un lazo y el niño que con su honda persigue a una golondrina deben saber lo que significa su acción y deben saber si pueden hacerla o nó.

EL FUTURO DE LA FAUNA

Debemos lograr que no se extermine ninguna especie, que todas ellas lleguen a ser abundantes, que se reproduzcan sin problemas y que todas ellas sirvan directa o indirectamente el hombre.

Pueden existir industrias, peleterías, curtiembres, cazadores y pescadores deportivos y artesanales que aprovechan una parte de la fauna.

Otros animales podrán servir de atracciones turísticas o contribuir al embellecimiento de parques y paisajes donde podamos descansar y estudiar.

Un nuevo equilibrio tenderá a evitar plagas y a producir carne, pieles, grasas, plumas y otros productos.

Se podrán obtener productos y utilidades en terrenos agrícolas, ganaderos y forestales pero también en zonas que no entregan ninguna utilidad como pantanos, salares, cordilleras, desiertos y zonas frías e islas.

Se podrán tener entradas por concepto de turismo hacia "santuarios de fauna", donde se puedan admirar y fotografiar cisnes, flamencos, focas, aves marinas, etc. Estos santuarios asegurarán la sobrevivencia de la fauna.

No es necesario matar a los animales para aprovecharlos; los ñandúes dan plumas, las vicuñas lanas, las aves guaneras, guano, además todos ellos son animales de gran atractivo turístico.

IMPORTANCIA DE LA FAUNA EN EL MEDIO AMBIENTE

Hay animales que polinizan las flores y otros diseminan las semillas repartiéndolas a diversas zonas. Los animales utilizan las plantas, las consumen y a través del guano devuelven las materias al suelo fertilizándolo y haciendo posible el crecimiento contínuo de las plantas.

Los animales, por lo tanto influyen en el crecimiento de las plantas, favoreciéndolas con el abono o controlándolas al consumir los brotes. Los animales consumen las plantas acuátidas, manteniendo libres los cursos de agua lenta. Otros construyen obstáculos como los castores o modifican las costas como los arrecifes de corales.

Los animales cumplen funciones irremplazables, ellos deben estar presentes para que la naturaleza "funcione".

EN QUE SE BASA EL MANEJO DE LA FAUNA

La fauna entrega productos útiles al hombre y los puede producir indefinidamente. Es un recurso que crece libremente en la naturaleza y se reproduce. El hombre debe aprovechar esta condición de reproducirse y crecer, así podrá obtener permanentemente utilidades. La fauna es por lo tanto un recurso natural renovable.

Los animales son los únicos en producir en terrenos no aptos para la agricultura, la ganadería y la explotación forestal, además pueden dar una utilidad secundaria en esos terrenos. La perdiz vive en trigales, la torcaza en los bosques, la tórtola en los pastizales.

Los fundamentos biológicos en los cuales se debe basar el manejo son los conocimientos ecológicos.

Sabemos que los animales se reproducen y mueren, pero las crías son siempre más numerosas que los que se mueren, los que sobran se pueden aprovechar. Si podemos disminuir la mortalidad aumenta la producción.

En caso que el hombre no aproveche el excedente, una cantidad morirá de hambre, de viejos, en peleas con sus vecinos más cercanos o sencillamente les faltará la tranquilidad para procrear, disminuyendo paulatinamente.

Para disminuir las pérdidas debemos procurar que tenga sufidiente alimento, agua y refugios donde vivir. Además, habrá que evitar destrucción de crías y huevos y evitar en lo posible enfermedades, parásitos y otros enemigos naturales.

IMPORTANCIA DEL HOMBRE EN EL MANEJO

Debemos saber que el equilibrio primitivo entre el hombre y la naturaleza está roto. Tenemos un exceso de técnicos para modificar el ambiente. Es por eso que debemos conocer como proteger y manejar a la fauna aplicando los conoci - mientos ecológicos.

El hombre debe hacerse conciencia que él es el que tiene todas las herramientas en la mano, de él depende el futuro de la naturaleza, no debe destruirla, no debe destruir al mundo que le dió vida, debe obtener de él su sustento y entregarlo sin destrucción a sus hijos.

IREN