

P. Quintero

CONFERENCIA SOBRE LOS EFECTOS DE CAMBIOS DEL HABITAT EN LOS NIVELES DE POBLACION DE LA AVIFAUNA DEL NORTE DE LA AMERICA LATINA (CENTRO AMERICA, INDIAS OCCIDENTALES, COLOMBIA Y VENEZUELA).- WASHINGTON ABRIL 12 a 16 - 1.966.-

F. C. Lehmann V., Director
Museo Deptal. de Historia =
Natural de Cali, Colombia.

Durante los últimos 25 años se ha operado un cambio fundamental en el manejo de los Recursos Naturales en Colombia y otros países de nuestro continente.-

Este cambio se manifiesta en una alarmante destrucción de los bosques principalmente.-

Naturalmente existen aún vastísimas extensiones de selvas vírgenes, principalmente en la hoya amazónica y en la costa del Pacífico de Colombia, pero estas selvas no albergan todas las especies de la fauna, ni contienen todas las variedades de la Flora.-

Donde encontramos mayor alteración, o mejor, aún mayor destrucción del habitat primitivo, y en muchos casos un cambio radical del aspecto ecológico, es en las altas montañas de la Cordillera de los Andes que en Colombia se divide en tres grandes ramales, denominados: Cordillera Oriental, Cordillera Central y Cordillera Occidental. Las dos primeras poseen las mas altas cimas, llegando en algunos lugares a las nieves perpetuas de los nevados de Sumapaz, Chita y Cucuf en la Oriental y de Pandé-Azúcar, Huila, Tolima, Santa Isabel y Ruiz en la Central. En la Occidental se destacan las cumbres de Los Farallones de Cali al sur y de Paramillo al norte. Existen además dos montañas importantes, aisladas del sistema Andino, que son: la Sierra Nevada de Santa Marta al norte y La Sierra de La Macarena al este.-

Con excepción de esta última, todas las otras montañas han sufrido alteraciones fundamentales en su aspecto ecológico. Los antiguos = bosques húmedos y nublados de las Cordilleras, son continuamente destruí

dos para hacer cultivos errantes de maíz u otros, que son sucesivamente reemplazados por potreros de pastos permanentes, los cuales, en no pocos casos son indebidamente aprovechados y sometidos al sobrepastoreo, con lo cual se agota el pasto y se destruye el suelo productivo.-

En muchos casos estos desmontes, cultivos y pastoreo se efectúan en lomas tan pendientes (60 a 100%) que rápidamente la erosión producida por las lluvias, principalmente, se lleva la capa vegetal y hasta en no pocos lugares cuando la constitución del suelo no es muy firme se producen deslizamientos. A todo esto hay que agregar las continuas quemas que se llevan a cabo durante la estación seca, las cuales terminan la obra destructora del hacha.-

Estas son las condiciones prevalentes en la mayor parte de las tierras pendientes del país.-

En los Llanos Orientales antes dedicados casi exclusivamente a la ganadería, también en los últimos 20 años se están destruyendo los bosques de galería de las márgenes de los ríos. Aquí se practica la quema de las sabanas, como método de cultivo de la paja (pasto natural), que cubre esas regiones; quemas que se efectúan cada vez que hay unos pocos días de sol y que naturalmente son mas extensas y frecuentes durante los meses de sequía (Enero a Marzo).-

Aunque también vastas extensiones de las selvas tropicales, tanto en la costa del Pacífico como en la Amazonia, han sido transformadas en cultivos y pastizales, aquí el problema es aún menos grave. En cambio las selvas de la hoya del Magdalena están condenadas a desaparecer, como desaparecieron las de la hoya del Rio Cauca en casi toda su extensión, por la presión demográfica que, se aumenta a un ritmo increíble en estas comarcas, y que comienza a hacerse evidente en los Llanos Orientales con la

inmigración de gentes del interior del país.-

Este panorama de tala inmisericorde de los bosques, que se traduce en la destrucción del habitat para muchas especies de la fauna, ha traído consigo la desaparición de muchas formas de ésta en vastas extensiones del país, quizás el exterminio de algunas razas endémicas, y la invasión de las tierras abiertas, ~~abiertas~~ por algunas formas de sabana antes inexistentes en ellas, como nos lo están demostrando los continuos records de colección y observación de este tipo de aves principalmente, algunas de las cuales se han establecido definitivamente en el sur, como Leistes militaris, Coccyzus pumilus, Columbigallina talpacoti, etc. Aún Falcoboenus megalopterus, ha emigrado hacia el norte de los pastisales y páramos de la Cordillera Central. Antes restringido al sur de Narinó en Colombia hoy lo encontramos con frecuencia en el centro del Cauca, y no son raros los records de Ptiloscelys resplandens en las mismas regiones, lo mismo ^{que} ~~X. sona~~ los nuevos de Anas spinicauda .-

Georgica

Pero por cada una de las nuevas especies invasoras han desaparecido centenares de las especies antes frecuentes en los bosques, hoy inexistentes. Mucha gente nos pregunta con extrañeza, qué se han hecho tales o cuales aves hermosas, sin darse cuenta al parecer, que ello se debe a su propia manera de manejar la Naturaleza.-

En la meseta del Valle del Cauca, por ejemplo, han desaparecido casi todas las aves antes abundantes allí. Las primeras afectadas fueron las aves del bosque. La mayoría de las selvas que en otros tiempos cubrían esta meseta, fueron taladas, para hacer inicialmente potreros, luego estos han sido gradualmente convertidos en cultivos de cereales y de algodón primero y de caña de azúcar mas recientemente. Como puede fácilmente comprenderse, este cambio radical eliminó a tales especies por completo. Podríamos citar unas pocas de entre ellas: Crypturellus soui, Mycteria americana, Ajaia ajaja, Cairina moschata, Sarcoramphus papa, varios Accipiter y Buteos, Buteoallus urubitinga, Falco albigularis,

Coluba cayennensis, Ara severa, y muchas mas. Entre los mamíferos el más común de esta región por la misma causa podemos citar: Panthera onca, Felis pardalis, Felis eyra, Sciurus granatensis, Cebus capucinus, Alouatta seniculus, Artus lemurinus, Nasua sp., Potos flavus, Choloepus hoffmanni, entre los mas sobresalientes..

También el drenaje de las ciénagas y pantanos ha eliminado a otras especies: Hydrochaeris hydrochaeris, Casemodius albus, Leucophaea rubra, y otras menores..

Recientemente la continua práctica de las aplicaciones aéreas de potentes tóxicos pesticidas, ha contribuido a extinguir muchas formas de aves terrestres e insectívoras que se comen los insectos envenenados, o son atrapadas por las aspersiones casmas, y en muchas ocasiones hasta los peces son víctimas de estos pesticidas..

En muchos lugares de nuestras cordilleras donde antes teníamos bosques y ricos bosques, que alimentaban abundantes y cristalinos ríos y quebradas con una infinita vida acuática; bosques llenos de magníficas maderas, de orquídeas e innumerable fauna, hoy solo contemplamos un paisaje de desolación, erosión o rocas desnudas y cauces secos. Lo más lamentable es que cuando nos damos cuenta de que se acabaron las maderas y se agotaron las aguas indispensables para el riego de los cultivos en los valles, el establecimiento de centrales hidroeléctricas, o acueductos, y pensamos en que es necesario reforestar, los encargados de ello, olvidando nuestras magníficas plantas nativas y la fauna que ellas nutren, el paisaje y en su lugar el equilibrio biológico, solo piensan en plantar especies exóticas; coníferas, eucaliptus, etc. Unicamente se piensa en el bosque como una fuente inmediata de materia prima para pulpa de papel, mientras continúa la destrucción sistemática para el mismo fin, de árboles nativos, que aún subsisten en pequeñas cantidades como: las Erythrinas poeppeliana y Alauca y el Anacardium sp., lujo y exhibición de nuestros antiguos bosques del Valle. Hace falta

que alguien se ocupe^e de estudiar las especies nativas, pues cómo no va a existir una o mas especies utilizables para pulpa entre las 50.000 ó mas de la Flora Colombiana, las que podrían cultivarse para ese fin. Tenemos también especies de crecimiento rápido de los bosques secundarios.-

No debemos olvidar tampoco la presión de la caza sobre algunas especies: venados, tigres, patos, pavas, paujiles, torcazas, perdices, etc., por la falta de reglamentación adecuada, con límite de piezas, épocas de veda, etc. La facilidad del transporte hace posible el acceso a regiones antes inaccesibles o difíciles de alcanzar. Se matan venados desde aviones y helicópteros o desde jeeps u otros vehículos.-

Nos hace falta una mejor educación de nuestras gentes, en lo que se refiere a la Naturaleza y las consecuencias de un uso irracional de ella.-

Quisiera ver entre las misiones técnicas que continuamente se nos envían como asesores, no solamente economistas, ingenieros de todas clases y técnicos en general, sino también ecólogos, naturalistas, conservacionistas y profesores de estas especialidades, que le enseñen a nuestros dirigentes y a las nuevas generaciones el amor y el respeto por la naturaleza y fundados en ellos, una explotación "racional" de nuestras riquezas naturales, hoy dilapidadas inmisericordemente.-

Con la eliminación de los bosques de galería en los Llanos Orientales se está exterminando la rica fauna que los poblaba: tapires, jaguares, oncolotes, pécari, pumas, venados, agutis, monos de varias clases, etc., entre los mamíferos. Entre las aves, se ven muy afectadas principalmente las de caza, como paujiles, pavas, tinamús, torcazas, e infinidad de otros como tucanes, Cotingidae, rapaces, y las esencialmente silvícolas como las Dendrocolaptidae, Fornicariidae, Furnariidae,

Neittacidae, Psophiidae y muchas más.-

En las cordilleras las especies que necesitan grandes extensiones de selvas para subsistir, como los tapires de montaña, los osos de anteojos, o los habitantes de los matorrales de los páramos como el pequeño Pudú los conejos (Sylvilagus) las bacadas de páramo como Chubbia jamesoni, los patos Anas flavirostris y Merganetta colombiana están disminuyendo alarmantemente.-

A todo lo anterior hay que agregar la exportación y el comercio local de aves de todas clases, y de pieles de animales de caza.-

Ante este triste panorama, que es la real situación del problema "Habitat-fauna" hoy en Colombia, considero que deberían tomarse medidas urgentes, como a) la promulgación de reglamentos de caza (el Gobierno no tiene a su consideración un proyecto de reglamentación de la Caza, que contempla todos los problemas y trata de solucionarlos, desde 1961 y hasta el momento no ha sido puesto en práctica).- b) Otra medida urgente es el establecimiento de Reservas Naturales y Parques Nacionales debidamente vigilados y administrados, para salvar algunas muestras de nuestra Naturaleza antes de que todo sea repartido por la Reforma Agraria y no quede nada.- c) Activar programas de educación sobre ecología, recursos naturales, conservación, manejo racional de los bosques y del suelo, única manera de obtener un resultado efectivo a largo plazo.-

Nuestro Museo de Historia Natural se ocupa muy activamente en esos programas, desde luego a una escala proporcionada con su capacidad material y económica. Personalmente, además de las continuas intervenciones en la Institución, he visitado otros lugares de Colombia, Bogotá, Manizales, Popayán, Neiva, Ibagué, con el propósito de hacer conocer nuestros problemas y difundir la inquietud por la conservación, para lo cual me he valido de películas, slides, fotos, etc. con ayuda, con bastante éxito. La gente comprende mejor el problema cuando se le muestra objetivamente.-

Quisiera disponer de más tiempo y de los elementos necesarios, transporte, filmadoras, película, etc., para poder hacer más documentales de calidad como para presentarse en programas de televisión, teatros, Universidades, sociedades, colegios, etc., y hacer una verdadera campaña a escala nacional y si posible internacional.-

No debemos en ningún momento olvidar la terrible presión demográfica en todos los países de la América Latina y los problemas sociales que ello conlleva.-

Donde hace 10 años no habría habido dificultad en establecer reservas adecuadas en varios lugares muy indicados para hacerlo, hoy es casi imposible, a menos que se invierta dinero en la compra de las mal llamadas en Colombia "Mejoras" de los campesinos, con el objeto de liberar esas tierras para la reconstrucción natural del bosque, y lograr hacer los Parques o Reservas de extensión suficiente y en los lugares más apropiados para la supervivencia de ciertas especies y las áreas de recreación, estudio y educación indispensables.-

Considero que Organizaciones Internacionales como AID, la Alianza para el Progreso y varias Agencias de las Naciones Unidas y FAO deberían tomar parte activa y colaborar estrechamente con los Gobiernos de nuestro continente en Programas de Conservación de la Naturaleza y de un uso más racional de los Recursos Naturales.-