

## ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ECOLOGIA EN MEDELLIN, COLOMBIA

Durante los días 13 y 14 de julio del presente año (1972), se realizó en Medellín una reunión internacional sobre ecología tropical, auspiciada por el Instituto de Ecología (sede actual en Athens, Georgia, EE.UU.) y con la colaboración del Departamento de Biología de la Universidad de Antioquia. El Jardín Botánico "Joaquín Antonio Uribe" de Medellín, puso a nuestra disposición el local y las facilidades para el encuentro. Asistieron a esta reunión siete participantes de América Latina, ocho de Estados Unidos de América, dos de Europa y dos representantes del Instituto. El tema central de la reunión fue "Cómo hacer el medio ambiente neotropical más productivo para el hombre?". A base de esto se desarrolló una discusión sobre los problemas ecológicos tropicales más apremiantes y se planeó realizar una reunión-taller de carácter más amplio, posteriormente.

Al principio de las reuniones se acordó que es un hecho de que son los gobernantes los que tienen la autoridad directa de hacer decisiones políticas y económicas y así dirigir o cambiar el rumbo de desarrollo de su país. Por lo tanto, cualquier recomendación a los gobernantes que sirva para influir sus decisiones de carácter ecológico, deben fundarse en investigaciones científicas. Básicamente se puede reconocer cuatro asuntos ecológicos más apremiantes en las regiones neotropicales:

1. Estructura y función de los ecosistemas primarios.
2. Regeneración de ecosistema y sucesión ecológica.
3. Productividad de los ecosistemas tropicales.
4. Urbanización y desarrollo.

Para analizar más detalladamente, cuáles son las áreas específicas de las investigaciones ecológicas neotropicales más apremiantes, se asignó a cada uno de los 19 participantes formular diez preguntas relacionadas con los problemas mencionados. Todas las preguntas (más de 150) fueron leídas y reunidas, para luego clasificarlas en diferentes categorías. Se llegó a 17 categorías, como siguen :

1. Biomédica.
2. Ecofisiología.
3. Animales silvestres como fuentes de alimentos.
4. Pestes y enfermedades de cosecha.
5. Estructura y los procesos de ecosistemas tropicales.
6. Estudio comparativo entre ecosistemas tropicales y los de las latitudes medias.
7. Ecosistemas acuáticos.
8. Relaciones entre sabanas y selvas/bosques.
9. Suelo y su fertilidad.
10. Sucesión ecológica.
11. Silvicultura tropical.
12. Respuesta de los ecosistemas tropicales a las actividades humanas.
13. Agricultura tropical.
14. Calidad del medio ambiente tropical y economía.
15. Recursos naturales.
16. Cambios climáticos.
17. Organización para ejecutar el programa.

Los siguientes son varios ejemplos de las preguntas formuladas. ¿Qué efectos producirán las destrucciones de los bosques sobre el desarrollo y la dispersión de enfermedades? (Biomédica). ¿Cuáles son los factores que influyen la periodicidad en crecimiento, floreci-

miento, fructificación y abscisión de las hojas en los biomas tropicales? (Ecofisiología). ¿Cuál es la manera de obtener una cantidad adecuada de proteínas de los animales salvajes, sin exterminar la especie? (Animales como fuentes). ¿Cuál es la capacidad de los suelos tropicales para enriquecerse otra vez con nutrientes, después de una cosecha? (Fertilidad del suelo). ¿Cuáles son los detalles ecotecnológicos precisos de los sistemas de cultivo a manera de tumbar-quemar-sembrar-abandonar, comunmente practicados en América Tropical? (Agricultura tropical), etc..

Se elaboró también una lista de los investigadores sobre ecología tropical que pudieran estar interesados en colaborar en la próxima reunión-taller. El Instituto se encargó de poner en contacto con estas personas. Se estableció la forma, como se debe realizar esta reunión-taller. En esta, participarán alrededor de 50 personas, divididas en 10 grupos (o menos); cada grupo investigará una área específica de un problema ecológico mas apremiante. La reunión-taller, que duraría 8-15 días, incluirá trabajos de laboratorio, bibliográficos y de campo. La fecha de la reunión se dejó abierta entre octubre (1972) y mayo (1973) en los siguientes posibles lugares: Turrialba (Costa Rica), Manaus (Brasil) y Caracas (Venezuela).

El propósito de la reunión-taller será producir un documento que tratará, en detalle, los problemas ecológicos mas apremiantes de las regiones neotropicales

(entre los trópicos de Capricornio y Cáncer) que servirá de base para las investigaciones más específicas y más profundas.

No hay duda que esta reunión fue muy fructífera y el personal del Departamento de Biología tiene la satisfacción de haber colaborado en coordinarla. La importancia de esta reunión se basa en el hecho de que realmente es poco lo que nosotros conocemos sobre nuestro medio ambiente y recursos naturales, que lenta y firmemente se ven degenerando, por las actividades del hombre mismo y cuya consecuencia final no podemos predecir.

Es errado importar los principios ecológicos establecidos y la tecnología del norte y aplicarlos directamente para solucionar los problemas ecológicos neotropicales, ya que éstos son diferentes de aquellos de las latitudes medias, de donde han sido derivados. Necesitamos principios ecológicos propios, derivados de los estudios de los sistemas ecológicos tropicales para solucionar problemas ecológicos tropicales. Se espera que de esta reunión saldrán, en un futuro cercano, esos principios ecológicos específicos, para solucionar los problemas ecológicos neotropicales y así realmente contribuir en hacer el medio ambiente neotropical más productivo para el hombre.

**DJAJA D. SOEJARTO**