

TABLA DE CONTENIDO

Enrique Rentería A. "Reforestación" 53
(Editorial).

Alejandro Madrigal C. y Marco Antonio Serna D.F.S.C. "Estudio Comparativo de poblaciones de aves en plantaciones homogéneas y bosques secundarios". 55 1

Ramiro Fonnegra G. y José Santa S. Laboratorio. "Observación de algunos tejidos y células vegetales". 73 2

Adolfo Molina P. "Las abejas: algunas notas sobre su importancia y clasificación". 77 3

REFORESTACION

En Colombia, durante el año de 1969 fue tema de gran debate el interesante plan que presentaron El Inderena y la Caja Agraria al BID con el objeto de utilizar 200.000 hectáreas de las 700.000 aptas para la reforestación. Dicha área se distribuyó en 6 zonas, seleccionadas por un grupo de expertos después de un cuidadoso estudio. Para llevar a cabo esta tarea el Inderena creó seccionales y proyectos que serían los pilares para desarrollar el plan propuesto en las zonas escogidas. Este funcionó sólo el primer año, pero en 1973 los Hermanos Serpa demostraron cómo en el Departamento de Córdoba había fracasado en igual forma que en los Departamentos de Santander, Antioquia, Cundinamarca y otros.

Hoy en día, nuevamente se habla de reforestar y la realidad es otra; mientras la deforestación aumenta en proporciones geométricas, la reforestación no alcanza niveles compensatorios. Por ello nosotros estamos interesados en ayudar a dilucidar el problema para que se determine el tratamiento que se debe aplicar a la zona tropical en materia de reforestación. Esta zona ha sido sometida, muy equivocadamente a técnicas importadas y a la utilización de especies foráneas. Se han sembrado árboles con el único deseo de obtener un mayor rendimiento en el menor tiempo. Esta política ha causado otros males, tales como la erosión, la pérdida de agua y la esterilización de los suelos. En resumen, se ha originado un desequilibrio en el ecosistema. Ya en Congresos Nacionales e internacionales se ha discutido la necesidad de tratar a estas zonas de vida de una manera diferente por la peculiaridad de sus condiciones edáficas, climáticas y florísticas. Respecto a la flora, nuestro país es rico en especies de fibra larga, por lo cual se convierte en la despensa del mundo para la industria del papel. Poseemos cinco facultades de Ingeniería Forestal donde se viene trabajando en inventarios, estudios dendrológicos, de aprovechamiento y de silvicultura sobre nuestras especies. Varios botánicos de diferentes universidades del país vienen realizando inventarios florísticos en diferentes zonas de vida. Lo anterior nos lleva a indagar sobre la razón por la cual el país no ha realizado un plan de reforestación a pesar de contar con condiciones óptimas para ello. Cuál es el interés que se tiene en continuar con los pinos y cipreses, después de tan desastrosa experiencia?

PORTADA

Plantación de *Pinus patula* de unos 6 a 8 años de edad en Piedras Blancas. En el piso se encuentra alguna vegetación herbácea en la que predominan los helechos (Foto R.Mejía).

Es necesario aprender de la naturaleza. El país debe planear su producción y rendimiento con base en especies tropicales distribuidas heterogéneamente, aplicando los principios de la sucesión ecológica para lograr la recuperación del suelo, de las aguas y del bosque; en una palabra, para lograr la recuperación del ecosistema. Muchos autores han publicado artículos en los cuales aparecen varias especies propias de diferentes zonas de vida. Tales publicaciones pueden ser de mucha utilidad como guía para una campaña de reforestación. Basta citar sólo algunos autores como Lorenzo Uribe, Sigifredo Espinal, Döel Soejarto, César Pérez, Enrique Rentería y otros.

Es conveniente que el Gobierno Nacional a través de los ministerios, y los institutos descentralizados como el Inderena y la Caja Agraria tomen conciencia de la importancia de cambiar las políticas referentes a reforestación y protección efectiva de los llamados parques naturales. Esto repercutiría en el aumento del caudal de nuestros ríos, en el enriquecimiento florístico y en la purificación del medio ambiente.

Para las Universidades, Institutos descentralizados y organizaciones forestales se recomienda intensificar estudios serios en silvicultura tropical, tópico en el cual estamos atrasados. Además, se hace importante la divulgación de los trabajos que en reforestación han realizado los ingenieros forestales y Agrónomos de las diferentes facultades del país con el objeto de analizar su aplicabilidad en nuestro medio.

ENRIQUE RENTERIA ARRIAGA

Profesor

Departamento de Biología,

Universidad de Antioquia