

NOTAS SOBRE LOS RECURSOS FORESTALES EN MEXICO

PARTE III. EL BOSQUE MESOFILO DE MONTAÑA

Fernando Ortega Escalona
Gonzalo Castillo Campos
Instituto de Ecología, A.C. Apdo. Postal 63
91000 Xalapa, Veracruz, México.

RESUMEN

El bosque mesófilo de montaña es un ecosistema que es necesario conservar y utilizar en forma sustentable ya que posee numerosas especies, tanto vegetales como animales, y ocupa un área relativamente pequeña en comparación con otros tipos de masas forestales. Se mencionan algunos de los nombres que ha recibido y una descripción breve de su extensión, altitud, clima, precipitación pluvial, suelo, distribución mundial y nacional. Para México, se menciona la cantidad de hectáreas que cubre y los m³ de madera en pie que existen. También se presentan su tasa de deforestación, importancia ecológica y los usos más importantes de sus árboles típicos. Por otra parte, las áreas ocupadas por el bosque mesófilo de montaña, son también las más apropiadas para los cultivos café, maíz, frijol, trigo, haba, soya y tabaco. Estos y la ganadería, en numerosas localidades, han reducido la extensión original del bosque a pequeñas islas dispersas. Estas son básicas para la regeneración de la vegetación original, contienen numerosas especies maderables de usos múltiples y desempeñan un papel importante en el recargo de los mantos acuíferos. Por lo tanto, se propone que relictos de bosque se manejen con criterios ecológicos para asegurar la permanencia y restauración del bosque mesófilo de montaña.

Palabras clave: vegetación, bosque mesófilo o caducifolio, ecología, madera, usos.

ABSTRACT

Cloud Forest is an important ecosystem which should be conserved and utilized in a sustainable way because there are many species in it, both animal and plants and, there are relatively few and small pieces of forest left. This paper shortly describes some of the different names used to identify it; it also presents data on its altitude, climate, annual rainfall ranges, soil type, and on its distribution world and nationwide. In the case of Mexico, the area covered by Cloud Forest is given as a fraction of the national along with the wood volume of standing trees. Some data on deforestation rates, ecological importance, and most common uses are also presented for the most typical Cloud Forest tree species. The latter are analyzed from two points of view, potential marketing and usefulness in every day life of cloud forest inhabitants. At the other hand, those areas covered for Cloud Forest are, at the same time, the best suitable for crops such as coffee, corn, beans, wheat, soja, tobacco, etc. Agriculture and livestock practices have remarkably helped to shrink original Cloud Forest areas down to small isolated patches. However their existence is basic for primary vegetation natural regeneration, because of wood species for multiple uses and to refill and maintain watersheds. All above, are enough reasons to manage the remains islands of Cloud Forest with ecological criteria in order to guarantee the permanence and regeneration of this priceless kind of forest.

Key words: cloud forest, ecology, wood species, uses, vegetation.