Ra Ximhai

Revista de Sociedad, Cultura y Desarrollo
Sustentable

Ra Ximhai
Universidad Autónoma Indígena de México
ISSN: 1665-0441
México

2005

RESEÑA

MONOGRAFÍA DE *Pinus ayacahuite*

Jesús Jasso Mata

Ra Ximhai, septiembre-diciembre, año/Vol.1, Número 3

Universidad Autónoma Indígena de México

Mochicahui, El Fuerte, Sinaloa. pp. 649-651

RESEÑA

MONOGRAFÍA DE *Pinus ayacahuite*

Título: Monografía de *Pinus ayacahuite*.

Autor: Miguel Ángel Musálem y Álvaro Ramírez Luis.

Edición: INIFAP-CONABIO-SAGARPA

No. de páginas: 423 p.

Año: 2003.

Preocupados por la situación de deterioro en que se encuentran los bosques de nuestro país, y particularmente los bosques de la región central, en 1998 el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) inició el Proyecto de Manejo Sustentable y Conservación de la Biodiversidad de los Bosques de Clima Templado y Frío de México. Dentro de los objetivos de este proyecto está el recopilar, sistematizar y difundir la información hasta ahora existente sobre la regeneración de los bosques templados y fríos del país. Ahora, como resultado de este trabajo, y con el apoyo de la Sagarpa, la CONABIO y el INIFAP, se publica esta monografía de *Pinus ayacahuite* de gran valor tanto desde el punto de vista económico como ecológico, que habitan en los bosques centrales de México.

Pinus ayacahuite es una especie con madera de buena calidad; normalmente se usa para aserrio, chapa, pulpa, papel, postes, construcciones y ampliamente en artesanías. La importancia de esta especie radica en que es recomendable como ornamental y para plantaciones comerciales, así como en parques, jardines y campos deportivos por su gran porte y por sus grandes conos colgantes, además de su importancia ecológica.

Esta monumental obra, viene a llenar un vacío desde largo tiempo sentido. Durante mucho tiempo será obra de consulta indispensable, «que ofrece a profesionales y estudiantes datos esenciales en cuanto a Botánica, Ecología, Genética, Producción de planta en Vivero, Plantación, Manejo de Bosques Naturales, características tecnológicas de la Madera y un análisis del estado del conocimiento de la especie de *Pinus ayacahuite*. El estilo utilizado por los dos autores, al menos en los capítulos generales,

ejercerá un atractivo especial al profano que se interese por el presente y futuro de la especie de *Pinus ayacahuite*. Ciertamente, sorprenderá a los lectores el nombre de los autores, Por que figuran los nombres de dos autoridades en conservación y en administración en investigación forestal.

En el primer capítulo los autores tratan sobre la botánica de *Pinus ayacahuite* y dos variedades, incluyendo además la importancia económica y de investigación que tiene esta especie. Se ofrecen un alentador resumen de los elementos básicos necesarios para una comprensión de la geografía forestal de esta especie.

Las investigaciones que se describen durante el desarrollo de esta interesante obra la hacen obligada para los nuevos trabajos sobre la especie de *Pinus ayacahuite*. Como es el caso de los capítulos dos y cuatro que se realiza una exhaustiva revisión sobre los temas de ecología y producción de planta, respectivamente.

Los lectores con espíritu crítico quizá lamenten una cierta desproporción en el espacio dedicado a la genética sobre esta especie, en el capítulo tres. Por ejemplo, la información relativa a la conservación genética de la especie. Sin embargo, incluso estos lectores con espíritu crítico quedarán sobradamente satisfechos con la notable información que se detalla sobre variación natural, estudios cromosómicos, hibridación y mejoramiento genético.

En el capítulo 6 trata sobre el manejo de *Pinus ayacahuite* y se destacan los temas sobre fertilización, control de malezas, podas, protección, riegos de auxilio, combate de incendios y modelación matemática del crecimiento de la especie.

Una parte principal del libro, sobre características tecnológicas de la madera en el capítulo 7, se ocupa de la estructura y propiedades de la especie y que es, en nuestra opinión, el de mayor alcance que se haya publicado hasta ahora en español. Tiene, además, una buena colección de microfotografías, y una extensa bibliografía con más de 30 referencias.

La SAGARPA, La CONABIO, el INIFAP, los autores y los colaboradores merecen toda clase de elogios por esta obra que supone una piedra angular en el camino hacia un conocimiento más general sobre el desarrollo de los sistemas silvícolas de la especie de *Pinus ayacahuite*. Nos sirve de satisfacción ver los progresos alcanzados por los

forestales de México en el desempeño de su misión y en el logro de que los bosques a ellos encomendados contribuyan en grado cada vez mayor a satisfacer las necesidades de la población del país.

Jesús Jasso Mata. Ingeniero Forestal egresado del Departamento de Bosques de la Universidad Autónoma Chapingo. Realizó sus estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias Forestales por la Universidad de Yale en Estados Unidos. Profesor Investigador del Programa Forestal del Colegio de Postgraduados.