



ANATOMÍA DE MADERAS EN COMUNIDADES RURALES DE YUCATÁN

Roig Juñet, F.A., J. Villanueva Díaz, J.J. Jiménez Osornio,
W.J. Hayden, J. Barajas Morales y B.H. Luckman
INIFAP/ CENID-RASPA (ISBN: 978-607-425-900-1)

RODRIGO DUNO DE STEFANO

Área de Sistemática y Florística, Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
roduno@cicy.mx

En el marco del XIX Congreso Mexicano de Botánica realizado en la ciudad de Tuxtla Gutierrez (Chiapas) en Octubre de este año se presentaron varios libros, entre ellos “Anatomía de maderas en comunidades rurales de Yucatán”.

Esta obra se extiende por 242 páginas y comienza con cuatro capítulos titulados: 1) Introducción, 2) Geomorfología, suelos y clima de Yucatán, 3) Las selvas de Yucatán y por último, 4) Los huertos familiares o solares. Estos capítulos son esenciales para tener un panorama general del contexto ambiental, biológico y humano de la Península de Yucatán. La literatura sobre aspectos ambientales, biológicos y humanos de la región es muy extensa. Sin embargo, esta obra despliega solo seis páginas dedicadas al tema; puede parecer poco pero es suficiente para el objetivo del libro. El siguiente capítulo titulado “incrementar conocimiento sobre los árboles útiles de Yucatán” inicia el tema central del libro “la anatomía de la madera y los anillos de crecimiento”. Le siguen otros tres capítulos titulados: “Anatomía de las maderas”, “Metodología empleada para la observación de los anillos de crecimiento” y por último, “comentarios generales de las maderas de Yucatán estudiadas”. Estos capítulos son esenciales para entender los elementos que se observan, estudian y analizan en el corte transversal de la madera. Hay que destacar que uno de los objetivos de la obra es la den-

drocronología; la datación de anillos de crecimiento en maderas tropicales y su relación con el tiempo y el espacio. Siendo la parte sustancial de la obra, presentan información sobre la anatomía de la madera de 48 especies de árboles nativos e algunos introducidos que crecen en la Península de Yucatán, donde destacan las leguminosas, cosa de esperar, ya que es la familia más diversa en la región. Las fichas incluyen información general sobre la planta: nombre científico, nombre maya, descripción general, distribución, usos y ecología con imágenes de hojas, flores y frutos. Posteriormente presenta información detallada de características macroscópicas y microscópicas de la madera; incluye excelente imágenes de las rodajas del tronco principal y 3 o 4 cortes transversales mostrando la distribución de los elementos de la madera. No se incluyen los cortes radiales y tangenciales. Pero recuerde que la meta es usar una simple lupa de mano para identificar las características de la madera y sobre todo reconocer la existencia de patrones cíclicos de crecimiento, entre ellos los anillos de crecimiento.

Todo lo que se publique sobre la Península de Yucatán, confirma a mi entender, que Yucatán es una de las áreas biogeográficas mejor conocidas del trópico americano. Contamos con innumerables listados florísticos y publicaciones en revista periódicas que abarcan infinidad

de temas; paleoclima, cambios climáticos, sistemática. Así esta obra complementa

perfectamente un aspecto de la ciencia de la planta poco conocido.



FIGURAS A-B. Libro: **Anatomía de maderas en comunidades rurales de Yucatán** **A.** Portada del libro. **B.** Una ficha ilustrativa de la anatomía de la madera de *Bonellia flammea*.

Palabras clave: Anatomía, árboles, descripciones, Península de Yucatán.