



**Herbario
CICY**

XILOTECA DEL HERBARIO CICY

SILVIA HERNÁNDEZ AGUILAR

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
silviaha@cicy.mx

Dentro de las colecciones anexas con las que cuenta el Herbario CICY se tiene una pequeña colección de muestras de maderas; de ellas, algunas fueron donadas por el Dr. Alan B. Curtis y otras por el Herbario UAMIZ. Recientemente, el Dr. Orellana donó varias muestras adicionales que fueron producto de uno de sus proyectos y que por falta de tiempo no había sido posible etiquetar. Desafortunadamente, estas muestras no están respaldadas con un ejemplar de herbario, que es la forma correcta de hacerlo, pero consideramos que la información que poseen las muestras es bastante buena y por ellos las incorporaremos al Herbario.

La xiloteca es una colección de muestras de maderas. La palabra proviene de las raíces griegas “xilon”, que significa madera, y “teka”, caja o armario. Este tipo de colecciones son necesarias para documentar el valor científico y económico de las maderas existentes en una región o a nivel global, además sirven para llevar a cabo estudios anatómicos de la madera, así como conocer sus propiedades físicas y mecánicas. Dentro de los estudios científicos la madera también ha servido para plantear y definir aspectos evolutivos de las especies. Las xilotecas al igual que los herbarios se registran en un índice de xilotecas del mundo, llamado Index Xiliorum. La colección más grande registrada es la de Escuela Forestal de la Universidad de Yale, New Haven (Connecticut,

USA) la cual cuenta con 60 000 especímenes. En segundo lugar se ubica la del Museo Real de África Central de Tervuren, Bélgica, que en el 2004 contaba con 57.165 muestras. En Latinoamérica el país con mayor número de xilotecas es Brasil (27 en total) y que entre todas suman cerca de 69 326 muestras. En México la más importante es la de la UNAM, cuenta ya con 3600 tablillas representando 1525 especies.

Este año, el Herbario CICY cuenta con la ayuda de estudiantes de servicio social, quienes han asumido varias tareas, entre ellas la de etiquetar y hacer una lista de las muestras de madera que tenemos en nuestro herbario. Ahora ya sabemos cuáles y cuantas muestras de madera tenemos, contamos con un poco más de 100 muestras (tablillas y otras formas) principalmente de especies que se encuentran en la península, algunas de ellas tienen nombre común, localidad y fecha en que fueron colectadas las muestras. Estas muestras pertenecen a 85 especies. Algunas de las especies más comunes como *Manilkara zapota* (L.) P. Royen, *Bourreria pulchra* (Millsp.) Millsp., *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth, *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb., *Metopium brownei* (Jacq.) Urb., *Swietenia macrophylla* King. Los invitamos a revisar y por qué no, también a contribuir con la colección, la cual está disponible para el público en general.



Figura 1. Representantes selectos de las muestras de la Xiloteca del CICY. (Foto: I. M. Ramírez Morillo).

Palabras clave: Biodiversidad, Herbario, Xiloteca.