

Casanova-Lugo, F.; González-Gómez, J.C.; Flores-Estrada, M.X.; López-Santiago, G.;
García-Gómez, M.

**ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN Y USOS DE LOS ÁRBOLES DE LA SELVA BAJA
CADUCIFOLIA EN APATZINGÁN, MICHOACÁN**

Tropical and Subtropical Agroecosystems, vol. 17, núm. 2, 2014, pp. 255-259

Universidad Autónoma de Yucatán

Mérida, Yucatán, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=93931761012>

Resumen

El objetivo de este estudio es conocer la estructura, composición y usos de los árboles y arbustos de la selva baja caducifolia en el cerro de la concha, en Apatzingán, Michoacán. Para ello se establecieron 6 unidades de muestreo y en cada una de ellas se delimitaron 7 sub-unidades (cuadrantes) de 10 × 10 m. Se realizó un inventario florístico y se determinó el diámetro a la altura de pecho (DAP), la altura total (AT), el diámetro de copa (DC), el área basal (AB) y el valor de importancia relativa (VIR). Además, en base al conocimiento local se determinó el uso de cada especie encontrada. Los resultados muestran que el 97.1% de las especies posee un DAP < 10 cm. Más del 90% de los árboles muestreados tuvieron un DC < 4 m. El 84.4% de los individuos muestreados tuvieron una AT < 6 m, y el 85% de las especies tuvo un AB < 30 cm². Las especies con mayor VIR fueron *Cordia elaeagnoides*, *Randia watsoni*, *Apoplanesia paniculada*, *Caesalpinia platyloba*, *Capparis asperifolia*, y *Triunfetta* sp. El 38% de las especies muestreadas pertenecen a la familia de las leguminosas y casi el 80% de las especies muestreadas tiene uso forrajero. Se concluye que el conocimiento local de las especies de la selva baja caducifolia puede contribuir a establecer las bases para diseñar nuevas propuestas que permitan el aprovechamiento y conservación de los recursos locales y generar sistemas de producción pecuarios resilientes.

Palabras clave

Área basal, análisis estructural, bosque tropical caducifolio, florística, vegetación tropical.