

**ANATOMÍA COMPARADA DEL LEÑO DE *Spondias mombin* L.
(ANACARDIACEAE) QUE CRECE EN ZONAS DE BANCO Y BAJÍO DE LA
RESERVA FORESTAL DE CAPARO (BARINAS VENEZUELA)**

Araque M. Alexander Neil¹, Argenis m. Bustamante¹

***Universidad Politécnica Territorial José Félix Ribas*¹**

Barinas – Venezuela.

alex1270@yahoo.es

alex1270@hotmail.com

Se realizó un estudio sobre la ecoanatomía y ecofisiología de la madera de *Spondias mombin* L. (Anacardiaceae) que crece en condiciones de banco y de bajío en la Reserva Forestal de Caparo (Barinas Venezuela). Se estudiaron diez individuos, cinco en cada posición fisiográfica y se evaluaron las características cuantitativas de los elementos de conducción (frecuencia de vasos, diámetro de poros, longitud de electos vasculares) para calcular los índices de Carlquist (1997). Los criterios para la descripción fueron los estipulados por IAWA Committee (1989). En ambas zonas ***Spondias mombin*** manifiesta un comportamiento xilemático mesomórfico. Las diferencias entre individuos de banco y de bajío no son significativas. Las principales diferencias se concentraron en frecuencia de poros y características de conductos gomíferos transversales.

Palabras claves: Ecoanatomía, Ecofisiología, Índice de Carlquist.