



Estudio anatómico de la madera de PRIMAVERA *Roseodendron donell-smithii* (Rose) Miranda

Hilda Elizabeth León Soto¹, Carlos Aguirre Espinosa¹ y Teresa García Moreno¹

¹ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. hildaleon02@gmail.com

Roseodendron donell-smithii (primavera), se distribuye en ambas vertientes costeras del país, es un recurso maderable importante en toda su área de distribución con usos en construcción de muebles, carrocerías, artesanías, y brazos para guitarra; además de su valor ornamental ya que ha sido cultivada por la belleza de sus flores. En México está protegida por la NOM-059-SEMARNAT-2001 como especie amenazada.

Se describe un espécimen de *R. donell-smithii* procedente de Paracho, Michoacán. La madera no presenta diferencia de color entre albura y duramen; predominan el color beige que se combina con vetas castaño rojizo tendiendo a naranja, y vetas castaño claro y oscuro lo que produce un vetado pronunciado. El sabor y el olor ligeramente desagradables, textura media tendiendo a fina con brillo de medio a alto. Densidad media (0.61 g/cm^3). Zonación notoria y porosidad semicircular. Poros apenas visibles a simple vista, el parénquima leñoso es paratraqueal aliforme, p. aliforme confluyente y marginal. Radios visibles a simple vista con tendencia a estratificarse. En la descripción macroscópica se utilizaron tablillas de xiloteca de $1.5 \times 7.5 \times 15 \text{ cm}$. El color se determinó siguiendo la carta de colores Munsell (1954). Para la descripción de las características microscópicas cualitativas y cuantitativas se realizaron preparaciones fijas con cortes típicos y material disociado; y se designaron de acuerdo con las propuestas de IAWA Committee (1989) y Tortorelli (1956). La estructura anatómica resultó ser de características muy semejantes a las anteriormente estudiadas, pero se encontraron colonias de hongos en crecimiento que podrían ser cromógenos, y que al atacar la madera produjo las diferentes tonalidades atípicas en la especie.

Palabras clave: *Roseodendron donell-smithii*, Primavera, *Tabebuia donell-smithii*, anatomía de la madera, hongos cromógenos.