

La Familia FAGACEAE en el Estado de Nuevo León

La familia Fagaceae, es una de las familias de mayor importancia por los muy diversos usos a los que son sujetos los diversos géneros y especies que la integran, desde materia prima para construcción, extracción de productos químicos e industriales, hasta alimento humano y del ganado doméstico, esto sin mencionar la gran cantidad de biomasa que se genera en los diversos ecosistemas que integran las especies y el hecho de que la fauna silvestre se alimente de los diversos frutos producidos por esta familia.

A nivel mundial podemos mencionar que la familia está integrada por 9 géneros, sin embargo la cuantificación de especies es muy variable y se calculan entre 600 y 800 especies, cuya distribución es prácticamente cosmopolita, sin embargo prefieren áreas templadas, subtropicales y tropicales principalmente en el hemisferio norte. En México se presentan solo 2 géneros *Fagus* y *Quercus*, para el primero existe solo una especie en México (*F. mexicana*) distribuida en el bosque mesófilo de Puebla, Hidalgo y Tamaulipas.



El encino duraznillo (*Quercus canbyi*) es una especie común en los bosques de la Sierra Madre Oriental

Por otra parte, para el género *Quercus* han existido un gran número de estimaciones que igualmente han sido muy diversas, normalmente se acepta un total de entre 135 y 150 especies, pero trabajos científicos relativamente recientes muestran un total aproximado a las 170 especies. Esto puede considerarse como notable si observamos que la familia Fagaceae en Estados Unidos de América tiene un total de 97 especies (que se distribuyen en 5 géneros), de las cuales 87 están incluidas en el género *Quercus*; otro dato de suma importancia es el hecho de que 86 especies de *Quercus* son endémicas de nuestro país, las cuales representan más del 50 % del total de especies del género a nivel mundial, por lo cual México es considerado como el primer centro de diversidad para el género.

A nivel estatal, Nuevo León cuenta con 47 especies registradas, y es solamente superado por Oaxaca con 48; el tercer lugar es ocupado por Jalisco con 45 especies. A pesar de que se ha especulado sobre la falta de un trabajo sistemático reciente sobre el género y el hecho de que muchas especies fueran descritas en los trabajos de Muller de 1936 y 1942, se discute el hecho de que varias especies puedan no ser válidas hoy en día.



El género *Quercus*, es un elemento muy importante en los bosques de la Sierra Madre Oriental, ya sea solos o en asociación con otras especies como las del género *Pinus*.