

Reseña de Libro

Phipps, J. B. 1997. Monograph of Northern Mexican *Crataegus* (Rosaceae, Subfam. Maloideae). Sida, Botanical Miscellany No. 15. Botanical Research Institute of Texas, Inc. 94 pp.

Recientemente se ha publicado esta interesante investigación, que comprende un grupo de plantas de importancia para México, por los numerosos taxa que abarca, su amplia distribución y utilización, aunque al mismo tiempo con dificultades de su correcta clasificación.

En la parte introductoria del estudio se hace referencia a los problemas taxonómicos de los *Crataegus* mexicanos, con poblaciones disjuntas y variaciones notorias, debido probablemente a la hibridación e introgresión, por lo que el material de herbario de buena calidad se consideró como muy importante en la identificación.

Las estructuras de relevancia taxonómica que se consideraron se refieren al hábito de crecimiento, los caracteres de las espinas, la corteza, las hojas, flores y frutos, siguiendo el criterio morfológico de las especies. En la metodología se utilizaron los análisis numéricos de componentes principales y tests aleatorios, en los cuales las apomorfias tienden a reunir grupos menores, donde se incluyeron también a los cultígenos.

De este análisis se compararon los grupos obtenidos con los taxa determinados en forma subjetiva, estableciéndose que los miembros del género *Crataegus* del norte de México, pertenecen a cuatro secciones: *Parvifoliae*, *Mexicanae*, *Crus-galli* y *Coccineae*. Se definen cinco series nuevas de la sección *Coccineae* y de las trece especies reconocidas, seis se proponen como nuevas para la ciencia, describiéndose también subespecies y variedades.

En el estudio quedan comprendidas prácticamente todas las especies de México, ya que sólo una especie-complejo, *Crataegus mexicana*, extiende su área de distribución más al sur del paralelo 21°N, que es el límite del territorio estudiado. En consecuencia, no se discute a fondo la variación de este complejo.

Se incluye asimismo información sobre la biogeografía y la etnobotánica de las especies de *Crataegus* mexicanas y se presentan claves dicotómicas para los diferentes taxa, acompañadas de descripciones, ilustraciones y mapas de distribución.

Xavier Madrigal Sánchez. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán.