LA DISTRIBUCION DE FAGUS EN MEXICO (1)

Por William B. Fox (2) y A. J. Sharp

Fagus no se había registrado en México hasta que el Prof. Maximino Martínez hizo su interesante descubrimiento en 1940 cerca de Zacualtipán, Hgo. Describió y denominó la especie *Fagus mexicana* en ese mismo año. A insinuación suya Sharp lo encontró en 1945 en el cerro de Tutotepec, cerca de Apulco del mismo Estado, siendo registrada por Miranda y Sharp. Más tarde, en 1950, los mismos autores, siguiendo las indicaciones del Sr. Byron Harrel la colectaron más al norte, en la sierra situada arriba de Gómez Farías, Tamps., habiendo sido registrada por Sharp, Hernández, Crum y Fox en 1951. En 1952 Sharp la encontró hacia el sur, cerca de Teziutlán, Pue.

Así es que la especie *Fagus mexicana* se ha encontrado en cuatro localidades, en tres Estados (Fig. 1). Esas localidades se encuentran en la región escarpada de la Sierra Madre Oriental y en la Mesa Central.

Los ejemplares de *Fagus mexicana* que existen en el Herbario del Instituto de Biología son los siguientes:

Martínez 1500. Montes de Zacatlamaya, Zacualtipán, Hgo., en barrancas húmedas, a 1800 metros. Arbol de 30 a 40 metros, por 50 cm. a 1 metro de diámetro. Ejemplar con fruto. Julio de 1939. (Tipo.)

Martínez 1650. La misma localidad. Ramillas con flores masculinas. Aparecen en febrero. Febrero de 1941.

Martínez 1800. La misma localidad. Febrero de 1948.

El material que se encuentra en el Herbario del Estado, Universidad de Tennessee es el siguiente:

Sharp 45859. Con fruto. Falda norte, abajo de Tutotepec, cerca de Apulco, Hgo., a 6000 pies. Agosto 27 de 1945.

Sharp 46169. Con inflorescencias masculinas. La misma localidad. Marzo 18 de 1946.

Sharp 46170. Con inflorescencias femeninas. La misma localidad. Marzo 18 de 1946.

Sharp 46171. Ramillas jóvenes y hojas. La misma localidad. Marzo 18 de 1946.

Sharp 46229. Falda empinada en La Mojonera, cerca de Zacualtipán, Hgo. Marzo 22 de 1946.

Sharp, Hernández, Crum y Fox 50172. Cerca de Ojo de los Indios, arriba del Rancho del Cielo, cerca de Gómez Farías, Tamps. Agosto 25 de 1951.

- (1) Contribución del Laboratorio de Botánica. Universidad de Tennessee, N. Ser. 160.
- (2) Muerto el 13 de noviembre de 1952, cuando era miembro del Departamento de Botánica del Colegio del Estado de Carolina del Norte.

Mapa de la distribución de *Fagus mexicana*.

La línea W indica el límite occidental de la zona de *Fagus* en los Estados Unidos, tomada del mapa 89 de Little (1949).

Sharp, Shanks, Wolfe y Hernández 52106. Con fruto. Cerca de Ojo de los Indios, arriba del Rancho del Cielo, cerca de Gómez Farías, Tamps. Agosto 27 de 1952.

Fox 5828. 8 millas al este de Teziutlán, Pue., en arroyo dessamente boscoso, cerca del Km. 355 de la carretera de Tlapacoyan a Veracruz. Corteza gris, lisa. Los árboles más grandes de cerca de 2 pies de diámetro, con muchas epifitas. Hojas lustrosas. Julio 25 de 1952. (Duplicados de esta colección se encuentran en el Herbario del Arboretum Nacional de los Estados Unidos en Beltsville, Maryland.)

Se enviarán duplicados de los ejemplares que están en el Herbario del Estado, Universidad de Tennessee (excepto los de Fox) al Instituto de Biología de México.

Doy las gracias al Prof. M. Martínez por su ayuda y a la División de Exploración e Introducción de Plantas, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos por haberme proporcionado los ejemplares de *Fagus mexicana* colectados por Fox.

BIBLIOGRAFIA

- Little, Elbert L., Jr. 1949. Important Forest Trees of the United States. U.S. Yearbook of Agriculture (Trees) pp. 763-814.
- Martínez, Maximino. 1940. Una nueva especie forestal (*Fagus mexicana* sp. nova). Anales del Instituto de Biología de México 11: 85-89.
- Miranda, F. y A. J. Sharp. 1950. Characteristics of the Vegetation in Certain Temperate Regions of Eastern Mexico. Ecology 31: 313-33.
- Sharp, A. J., E. Hernández, Howard Crum and William B. Fox. 1951. Nota Florística de una Asociación Importante del Suroeste de Tamaulipas, México. Boletín de la Sociedad Botánica de México 11: 1-4.

*