Soc. Bot. de México, Bol. No. 4.

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

La Distribución del Género *Podocarpus* en México (1)

Por el doctor Aaron Sharp.

El género *Podocarpus*, representa un grupo de Gymnospermae muy interesante desde el punto de vista de la evolución y la geografía. El mayor número de especies de este género son conocidas como del hemisferio Sur. Una especie, *Podocarpus matudae*, se ha descrito como de México y otra *Podocarpus guatemalensis* del cercano territorio de Guatemala. Además esta especie ha sido señalada en Huauchinango, Puebla (2).

En el transcurso de viajes del autor en México durante los últimos dos años, ha coleccionado, (algunas veces en compañía del doctor F. Mirando o el señor Efraín Hernández Xolocotzi) varias muestras de *Podocarpus*. Estas colecciones dan los siguientes datos:

SAN LUIS POTOSÍ No. 46286, sobre áspera piedra caliza de Cerro Prieto, al oeste de Xilitla, 4,000 pies.

PUEBLA. No. 45338 y No. 45339, en la escapada colina del camino sobre Huauchinango, a 1,212 metros.

VERACRUZ. No. 46150. En la pendiente húmeda de la barranca, abajo de Atzalan, a 1,666 metros.

OAXACA. No. 46236, combre de la sierra entre Río Grande y la finca "La Gloria" al Norte de Niltpec, 1,242 metros.

CHIAPAS. No. 45978, bosque brumoso en la vertiente del Río Grijalva, cerca de "El Triunfo", en la sierra entre la finca "Liquidámbur" y Mapastepec, a 1,666 metros.

La observación del mapa adjunto (figura 1) enseña la interesante forma de la distribución conocida del *Podocarpus* en México: al norte

(1).--Contribución del Laboratorio de Botánica, Universidad de Tennessee, Serie Nueva 88.

(2).--Reiche, Carlos. *Podocarpus guatemalensis*, el Palmillo, México Forestal 5: 77-78, 1927.

de Oaxaca, está claramente en la vertiente del Atlántico; en Oaxaca y Chiapas, aparece en las sierras que separan las vertientes del Atlántico de las del Pacífico, pero que actualmente están más cerca del Océano Pacífico.

Ningún intento se ha hecho para identificar específicamente los ejemplares, pero el autor tiene la impresión de que todos representan la misma especie botánica. Un *Podocarpus*, colectado en la Sierra de Las Minas cerca de Jícaro, Baja Verapaz, en Guatemala, está muy relacionado o es la misma especie que el *Podocarpus* de México.

Cerca de Xilitla, San Luis Potosí, los nativos dan a este árbol el nombre vulgar de "cedro prieto". Arriba de Niltepec, Oaxaca, es llamado "milagroso" y en los alrededores de Huachuichingo, "palmillo". No se recogieron los nombres vulgares de las otras regiones.

El *Podocarpus* mexicano puede ser un árbol grande pero generalmente los árboles son jóvenes y pequeños.

Una posible razón sobre la escasez de especies grandes puede ser la buena calidad de su madera. En Guatemala y también cerca de Xilitla, S. L. P., la madera del *Podocarpus* es de valor por su bella apariencia.

Distribución conocida de *Podocarpus* en México.