EL GENERO *OPSIANDRA* EN MEXICO

por Arturo Gómez Pompa*

Este género de la familia Palmae, tiene solamente una especie, *Opsiandra maya* y fué descrito por Cook (1923) en el Journ. Wash. Acad. Sci. 13: 182, de ejemplares colectados por Cook y Martin (No. 94) en "Laguna Colorada" en el Distrito de Tikal, Guatemala. Posteriormente Lundell,¹ menciona haber encontrado esta especie también en Guatemala; Standley y Steyermark en "Flora of Guatemala"² la citan en Honduras Británica.

Opsiandra maya fué encontrada por nosotros en el Estado de Oaxaca entre las poblaciones de Chiltepec y Valle Nacional en 1960. Esta palma es muy esbelta (Fig. 1) y vive en la parte más alta y escarpada de cerros con grandes rocas calizas de naturaleza cárstica³; se encontró en una selva alta subperennifolia de *Brosimum alicastrum* con *Mirandaceltis monoica*, *Astronium graveolens*, *Achras zapota* y *Ruprechtia costata*. El suelo en estos cerros es muy somero, del grupo rendzina. Una relación muy interesante encontramos entre el lugar donde colectamos nosotros esta especie y la zona en Guatemala en donde Lundell la encontró viviendo, ya que la menciona en la vegetación de las laderas de los cerros calizos, habitat muy semejante al cual la encontramos nosotros.

A pesar de que existe una descripción muy completa del género y de la especie en la "Flora of Guatemala" consideramos de interés describir a continuación el material colectado por nosotros.

Descripción.—Tallo de color blanquecino, vertical excepto en la parte basal (1-2 m) en donde tiene una posición horizontal (condicionado a lo escarpado del lugar donde vive), ayudan a sostener el tallo numerosas raíces adventicias, (Fig. 2) gruesas, cortas (30-40 cms.), arregladas muy compactamente; alcanza el tallo hasta 25 m. de alto, con un diámetro de 15-20 cms. hacia la base; entrenudos de 6-10 cms. de largo, haciéndose más cortos hacia la parte superior. Hojas adultas 6-10, de 2-3 m. de largo, (Fig. 3) vaina de unos 30-40 cms., peciolo de 35-40 cms. de largo, de 2-3 cms. de diámetro en la zona de unión con las pinas; con 86 pares de pinas, las inferiores de 50 cms. de largo por 3-3.5 cms. de ancho en la parte media, pinas medias de 70 cms. de largo por 3-4 cms. de ancho, pinas terminales de 20-40 cms. de largo por 1-3.5 cms. de ancho correspondiendo las más angostas a la parte apical de la hoja; pinas con 3 nervios muy prominentes, 1 central y 2 laterales, entre las 3 nervaduras prominentes se observan otros nervios poco marcados en número de 4-6.

* Jardín Botánico, Universidad Nacional de México. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Comisión de Dioscoreas.

Inflorescencias (Fig. 4) infrafoliares, ramificadas (ramas simples o bifurcadas cerca de la base), de 85 cms. de largo, zona ramificada de 40-50 cms., ramas de 20-30 cms. de largo en número de 15-20, simples o bifurcadas cerca de la base; con 4 espatas, la inferior de 10-11 cms. de largo, con 2 salientes a cada lado. Flores vistas en fruto (Fig. 5), con sépalos imbricados de .5-1 mm. de largo, deltoideos; pétalos valvados, gruesos, deltoideos, de 2-3 mm. de largo por 2 mm. de ancho; fruto globoso reniforme de 1-1.5 cms. de diámetro, con pericarpio mucilaginoso de color amarillento, tornándose de color rojizo al madurar, suave al tacto, estigmas basales, semillas de 1 cm. de diámetro.

Los ejemplares estudiados por nosotros son algo distinto de los descritos en la "Flora of Guatemala". Fueron utilizadas también como base de comparación las fotografías que Bartlett⁴ incluye en su trabajo del Petén y de Honduras Británica. Con base en las descripciones y las fotografías antes mencionadas, podemos mencionar dos grupos de diferencias:

a) Diferencias en tamaño y número. En general, diversos caracteres de nuestros ejemplares son más grandes, como por ejemplo diámetro del tallo, ancho de las pinas, tamaño de las partes de la inflorescencia, así también observamos un ligero aumento en el número de hojas.

b) Diferencias en forma.—Sólo en el cáliz encontramos una distinción, ya que la descripción menciona sépalos orbiculares y nosotros encontramos sépalos deltoideos.

Creemos nosotros que todas estas diferencias no justifican la descripción de una nueva especie, pues salvo la forma de los sépalos, todas las demás diferencias son en grado mínimo y pueden ser efecto del medio ambiente o la edad de la palma.

Los ejemplares observados están depositados en el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Colectados en el Estado de Oaxaca entre Chiltepec y Valle Nacional; en selva alta subperennifolia de *Brosimum alicastrum* a unos 200 m. de altitud; colectores: Arturo Gómez Pompa, Luis Hernández Pallares y Aaron J. Sharp (No. Gómez Pompa 365), 29 de octubre de 1960.

SUMMARY

The Genus *Opsianandra* of the palm family and its only species *Opsianandra maya* O. F. Cook is reported for the first time in Mexico.

The distribution of the species, the place where it was collected in Mexico and the plant have been described.

BIBLIOGRAFIA

- 1 Lundell, C. L. 1937. The Vegetation of Peten. Carnegie Institution of Washington. 148 - 152.
- 2 Standley, P. C. y J. A. Steyermark. 1958. Flora of Guatemala. Fieldiana: Botany, 24: I: 273 - 274.
- 3 Gómez Pompa, A., L. Hernández P., M. A. Rodríguez y F. Miranda. 1960. Estudio de la vegetación en cerros cársticos de Tuxtepec, Oax. Memorias del 1er. Congreso Mexicano de Botánica. En prensa.
- 4 Bartlett, H. H. 1936. A method of procedure for field work in tropical american phytogeography based upon a botanical reconnaissance in parts of British Honduras and the Peten forests of Guatemala. Carnegie Institution of Washington. No. 461: 3-25, plates 10-11.

Fig. 1.—**Opsandra maya** en su medio natural en México.

Fig. 2.—Parte basal del tallo creciendo en sentido horizontal.

Fig. 3.—Hojas de **Opsiandra maya**.

Fig. 4.—Porción terminal del tallo con infrutescencias.

Fig. 5.—Fruto, mostrando estigmas, pétalos y sépalos.