BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA

Un Arbol que se Extingue en la Cañada de Contreras, D. F.

Por el Ing. Angel Roldán.

Las frecuentes excursiones que llevamos hechas a la región llamada "Cañada de Contreras", perteneciente a la Delegación de la Magdalena, del Distrito Federal, distante unos 6 kilómetros de San Angel, nos ha permitido llevar a cabo diversas observaciones acerca de la flora y vegetación de esa interesante región delimitada por la inflexión de la Serranía del Ajusco y con una extensión de 4 a 5 kilómetros de longitud, motivada por la corriente de agua llamada "Río de la Magdalena" que se origina en la vertiente poniente, pues hay que indicar que la dirección de esa cañada es de suroeste a noroeste, siendo los manantiales de la vertiente mencionada los que forman el río Magdalena, de gasto constante y motivo de aprovechamiento hidroeléctrico como sabemos, pues hay instaladas cuatro Plantas-Dinamos que alimentan varias fábricas con la corriente que se genera.

La vegetación presenta en esta región formaciones de bosques de Coníferas en la parte alta —2,800 a 3,000 m.—, y de frondosas en la parte inferior, 2,500 a 2,800 m., así como también muy características agrupaciones de plantas endémicas que sería prolijo enumerar.

Entre las especies hojosas o frondosas, citaremos el árbol botánicamente llamado *Clethra quercifolia*, conocido localmente con el nombre de "aguacatillo", de la familia Clethraceas —de Engler—, que, aunque tiene una área amplia de distribución en la región templada del territorio mexicano, rara vez forma bosques extensos. Sin embargo, en la región que nos ocupa, tan abrigada por los flancos de la Cañada y las condiciones de humedad y abrigo disponibles permitieron un desarrollo notable en tamaño y asociación, pues efectivamente vimos hermosos bosques casi inaccesibles al hombre por la fuerte inclinación del terreno sin que eso haya sido motivo poderoso para su conservación, pues hoy día esos bosques han desaparecido casi totalmente y sólo bosquetes se ven aquí y allá como un recuerdo del paisaje soberbio que antes podía contemplar en

esa travesía el excursionista, y que seguramente influye en el clima local, motivándose oscilaciones bruscas propias de zonas desnudas como hoy se observa en esa misma región.

CARACTERISTICAS BOTANICAS DEL ARBOL.—El árbol de que nos ocupamos tiene como característica importante, bajo el punto de vista fitogeográfico, sus pequeñísimas semillas y sus frutos secos dehiscentes —cápsulas— que permiten una amplia disseminación por el viento, lo cual explica su área extensa; pero al mismo tiempo sujeta a la exigencia biológica de la especie, que requiere suelo fértil y atmósfera húmeda. Su madera es dura y se busca por los campesinos como buen combustible; aunque por su color de un bello matiz café pudiera ser objeto de usos más importantes en la ebanistería por ejemplo. Sus bellas hojas grandes y su corteza con protuberancias muy curiosas de súber, lo hacen recomendable para los parques; pero sobre todo como una especie social de crecimiento rápido, se recomienda también para la reforestación de terrenos quebrados de fuerte declive y por lo tanto debe cultivarse y propagarse en los viveros de árboles.

San Angel, a 6 de junio de 1945.