NOTA SOBRE LA TIPIFICACION DE
PITHECOLOBIUM SCHAFFNERI S. WATS.

por J. Rzedowski*

México, D. F.

En la literatura botánica existe una notable confusión en cuanto a la aplicación del nombre *Pithecolobium Schaffneri* S. Watson, Proc. Amer. Acad. 17: 352. 1882.

Macbride (Contr. Gray Herb. 59: 2. 1919) y Standley (Contr. U. S. Nat. Herb. 23: 396. 1922) utilizan el epíteto para denominar un taxón que consideran circunscrito dentro del concepto amplio del género *Pithecellobium*.

Britton y Rose (North Amer. Flora 23: 89. 1928) y posteriormente Hermann (Journ. Wash. Acad. Sci. 38: 236. 1948), en cambio, transfieren la especie al género *Acacia* (sensu lato), sin dar las razones de tal proceder.

En el transcurso de mis trabajos de campo y al revisar numerosos ejemplares de herbario tuve la oportunidad de familiarizarme con las plantas, a las que se ha estado aplicando el mencionado epíteto, y recientemente en el transcurso de una visita al Gray Herbarium de la Universidad de Harvard, pude examinar el material original sobre el cual Watson basó su descripción.

En el protólogo (descripción original) se citan tres colecciones distintas, a mencionar: Schaffner 628, Schaffner 623 (en parte), Parry y Palmer 219, todas provenientes de los alrededores de la ciudad de San Luis Potosí. Los tres ejemplares están montados en el Gray Herbarium sobre una sola hoja; sus etiquetas llevan el nombre *Pithecolobium Schaffneri* Watson n.sp. escrito con la letra de Watson, de manera que no hay duda acerca de la autenticidad del material.

El examen de los ejemplares que sirvieron de base para la descripción de *Pithecolobium Schaffneri* reveló lo siguiente:

- 1.—El ejemplar Schaffner 628 se encuentra en un sobre y consta de:
  - a) una ramita provista de hojas y de una cabezuela con flores, que puede identificarse como *Pithecellobium leptophyllum* (Lag.) Daveau,
  - b) varios frutos y varios fragmentos de ramitas pertenecientes a una planta del género *Acacia*, cuya identidad se discute más adelante.
- 2.—El ejemplar Schaffner 623 (en parte) se encuentra montado sobre la hoja y consta de dos ramitas en flor, identificables como *Pithecellobium leptophyllum* (Lag.) Daveau.

*Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México, D. F.

- 3.—El ejemplar Parry y Palmer 219 consta de un ramo provista de numerosas hojas; además en un sobre se encuentran varios frutos que probablemente se desprendieron de la misma rama. Esta planta pertenece al género *Acacia* y es conespecífica con la parte b) del ejemplar Schaffner 628.

Resumiendo lo anterior debe concluirse que la descripción de *Pithecolobium Schaffneri* fue basada sobre material mixto y este hecho explica las diferentes interpretaciones taxonómicas arriba mencionadas.

El artículo 70 del Código Internacional de Nomenclatura Botánica vigente estipula que en tales casos puede retenerse el nombre propuesto, siempre y cuando sea posible escoger de entre el material original un elemento que sea satisfactorio como tipo.

El ejemplar Schaffner 628 depositado en el Gray Herbarium incluye fragmentos de dos plantas diferentes; el ejemplar Schaffner 623 ya fue reconocido por Watson como compuesto de material heterogéneo, por lo cual ninguno de los dos cumpliría bien con la función del tipo.

De los tres ejemplares mencionados por Watson en la descripción original y depositados en el Gray Herbarium de la Universidad de Harvard, solamente Parry y Palmer 219 (que consta de una rama montada y de varios frutos sueltos en un sobre) parece ser satisfactoriamente homogéneo y por consiguiente se le designa como lectotipo de *Pithecolobium Schaffneri* S. Wats.

El status taxonómico de la planta que representa el ejemplar Parry y Palmer 219 tampoco está bien definido. Numerosos autores la consideran conespecífica con *Acacia tortuosa* (L.) Willd., siendo el epíteto *tortuosa* más antiguo que *Schaffneri*. *A. tortuosa* se describió de Jamaica, y Britton y Rose (op. cit.) definen este taxon como restringido a las Antillas, reconociendo como específicamente distinta la planta cuya distribución geográfica está limitada al Altiplano de México y algunas zonas adyacentes. Hermann (op. cit.) y Gentry (Los Pastizales de Durango; México, D. F., 1957, p. 278) concuerdan, al menos tentativamente, con esta interpretación.

De considerarse la planta extrainsular como especie válida, su nombre correcto y la sinonimia objetiva deberán ser:

Acacia Schaffneri (S. Wats.) Hermann, Journ. Wash. Acad. Sci. 38: 236. 1948.

Pithecolobium Schaffneri S. Wats., Proc. Amer. Acad. 17: 352.
1882 (pro parte) emend. Rzedowski, 1963.

Samanea Schaffneri Macbride, Contr. Gray Herb. 59: 2. 1919.

Poponax Schaffneri Britton et Rose, North Amer. Fl. 23: 89. 1928.

Como sinónimo subjetivo puede agregarse:

Acacia subtortuosa Shafer, in Britton et Shafer, North Amer. Trees, p. 524. 1908,

descrita de Durango.

La planta en cuestión es un arbusto o arbolito que se reconoce sin dificultad por su copa característica y sus frutos pubescentes. Es abundante en algunas zonas semiáridas y áridas de México, presentándose a menudo en forma de individuos aislados en medio del zacatal.

El zacatal con *Acacia Schaffneri* es la comunidad vegetal más frecuente en la región conocida como "Los Altos de Jalisco" así como en áreas inmediatas de Zacatecas, Aguascalientes y Guanajuato, donde constituye el elemento dominante del paisaje.

Una descripción breve de la planta se encuentra en Britton y Rose (op. cit.) Shafer (in Britton y Shafer, op cit.) presenta una descripción más completa y un dibujo de *A. subtortuosa*.