

Triplaris caracasana Cham. Ficha botánica de interés apícola en Venezuela, No. 3 Palo María

PATRICIA VIT¹, JUAN CARMONA².

¹Apiterapia y Vigilancia Ambiental (APIVA), Departamento Ciencia de los Alimentos & Jardín de Plantas Medicinales "Dr. Luis Ruíz Terán", Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. e-mail vit @ula.ve

RESUMEN

Triplaris caracasana Cham. se conoce como Palo María y es una planta ornamental. Las abejas visitan este árbol para recolectar néctar en las flores femeninas y polen en las inflorescencias masculinas. Se presenta la descripción botánica y apícola. El polen es amarillo, tricolporado, de aproximadamente 40 µm de diámetro. Esta ficha ilustrada es una contribución para el estudio de la flora apícola venezolana.

ABSTRACT

Triplaris caracasana Cham. is known as Palo María. It is an ornamental tree. Bees forage nectar in female flowers and pollen in male inflorescences. A botanical and a bee description is presented. Pollen is yellow with a diameter of approximately 40 µm. This illustrated card is a contribution to study the Venezuelan bee flora.

PALABRAS CLAVE

Abejas, *Triplaris caracasana*, néctar, polen, Polygonaceae, Venezuela.

AGRADECIMIENTO

A la memoria del padre Santiago López-Palacios, por su iniciación en la observación de las plantas visitadas por abejas. Al Prof. Gerardo Aymard de la UNELLEZ en Guanare, por su valiosa colaboración por facilitar una clave no publicada de Polygonaceae.

INTRODUCCIÓN

El estudio de la flora apícola en este país fue iniciado por el padre Santiago López-Palacios, quien publicó el Catálogo para una Flora Apícola Venezolana en 1986. Este artículo es el tercero de una serie que representa una contribución multidisciplinaria para el desarrollo de la apicultura nacional, donde se describe *Triplaris caracasana* Cham. López-Palacios (1986) menciona

Triplaris americana Kunth como una de las cinco especies ornamentales de Venezuela, que es visitada por las abejas. Roubik y Moreno (1991) describen el polen de *Triplaris cumingiana* Fisch. & CA Mey. Ex. CA Mey de Panamá.

MATERIALES Y MÉTODOS

La identificación botánica se realizó con material fresco recolectado en el Jardín de Plantas Medicinales "Dr. Luis Ruíz Terán" de la Facultad de Farmacia cuyo *exsiccata* se encuentra depositado en el Herbario MERF No. 565, colectores Juan Carmona & Patricia Vit, fecha 15.01.02. Asimismo se hizo la revisión y consulta en textos especializados (Badillo y Schnee, 1965; Hoyos, 1994; Pittier, 1978; Schnee, 1984). Se observaron flores masculinas y femeninas de *T. caracasana* Cham. visitadas por las abejas, para conocer el tipo de pecoreo. Se utilizó una muestra de flores masculinas para el montaje palinológico (Louveaux *et al.*, 1978). Las observaciones de forma, tamaño, exina, número y tipo de aberturas para realizar la descripción palinológica se hicieron a 400X. Se elaboró una ficha botánica y una ficha apícola, junto a las cuales se presenta la utilidad del Palo María.

RESULTADOS

FICHA BOTÁNICA

Especie: *Triplaris caracasana* Cham.

Familia: Polygonaceae.

Nombre común: Palo María.

Hábito: Árbol.

Descripción botánica: Árbol mediano, tronco hueco, de 15 m de altura, hojas grandes de 20-40 cm de largo y 6-14 cm de ancho, alternas, nervio principal de la cara inferior ligeramente piloso. El cáliz del fruto es vistoso, de color rojo (Ver Figura 1), las inflorescencias masculinas son paniculadas de flores cremosas (Ver Figura 2), las flores masculinas y femeninas están en diferente pie. El fruto es un aquenio y se reproduce por semillas.

Floración: Todo el año.



Figura 1. Flores femeninas (1) y masculinas (2) de *Triplaris caracasana*.

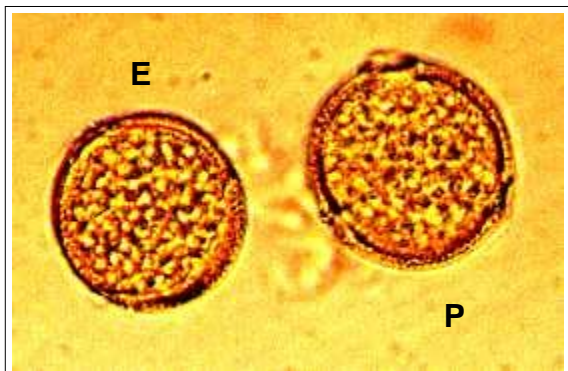


Figura 2. Microfotografía del polen de *Triplaris caracasana*. Vista ecuatorial (E) y polar (P).

FICHA APÍCOLA

Valor apícola: Produce néctar y polen.

Polen: Las pelotas de polen son de color pardo cremoso, de tamaño medio con un peso aproximado de 60 mg. Los granos de polen son amarillos, tricolporados, esferoidales de aproximadamente 40 μm de diámetro, con exina baculada y contenido granuloso.

Miel: No conocemos miel monofloral pero su polen ha sido detectado en mieles multiflorales. Por ser un árbol con pié femenino y masculino, el polen residual en la miel no procede de la misma flor visitada por el néctar. Posiblemente una miel monofloral de *T. caracasana* contenga polen hiporepresentado.

UTILIDAD

Se cultiva como árbol ornamental. Los niños juegan con las flores femeninas secas que se desplazan como las hélices de un helicóptero.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Badillo V, Schnee L. 1965. **Clave de las Familias de Plantas Superiores de Venezuela.** Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela No. 9, 255 pp.

Hoyos J. 1994. **Guía de Árboles de Venezuela.** Monografía No. 32. Sociedad de Ciencias Naturales La Salle; Caracas, Venezuela; 384 pp.

López-Palacios S. 1986. **Catálogo para una Flora Apícola Venezolana.** Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, la Universidad de Los Andes; Mérida, Venezuela; 211 pp.

Pittier H. 1978. **Manual de Plantas Medicinales Usadas en Venezuela.** Fundación Eugenio Mendoza; Caracas, Venezuela; 620 pp.

Roubik DW, Moreno JE. 1991. **Pollen and Spores of Barro Colorado Island.** Monographs in Systematic Botany. Missouri Botanical Garden; St. Louis, Montana, USA; 270 p.

Schnee L. 1984. **Plantas Comunes de Venezuela.** Ediciones de la Biblioteca Universidad Central de Venezuela; Caracas, Venezuela; 806 p.