

**ATTALEA VICTORIANA DUGAND
(ARECACEAE = PALMAE),
UNA ESPECIE PARA RESCATAR EN EL
VALLE DEL CAUCA¹**

Por: Martamónica Ruiz E.*

Financiación: INCIVA - Univalle

Año: 1982 - 1983

OBJETIVOS

- Conocer, ubicar y estudiar las poblaciones de *Attalea victoriana* en el Valle del Cauca.

- Describir estas poblaciones y sus ejemplares desde un punto de vista holístico, profundizando en algunos aspectos como son: ecología, hábitat, suelos, distribución altitudinal, morfología, utilidad, bromatología y fenología.

- Hacer énfasis en el trabajo de campo fue la metodología que conllevó a desarrollar los objetivos.

1. Resumen y comentarios de la investigación desarrollada por INCIVA-UNIVALLE 1982-1983 titulada: "Contribución al conocimiento de la palma de almendrán, *Attalea victoriana* Dugand, en su medio natural (original 277 pp, 1983 - depositado en: Biblioteca Museo de Ciencias Naturales de Cali; Biblioteca Central Universidad del Valle; Centro de documentación departamento de Biología, Univalle); Cespedesia, 1985, XII (49-50): 139-51.

* Bióloga INCIVA.

CONCLUSIONES

Durante catorce meses de trabajo pudo establecerse que:

- Las poblaciones de *Attalea* están ubicadas al norte del Valle del Cauca, en los alrededores de Riofrío y Salónica (vertiente oriental de la cordillera occidental); y Ceilán (vertiente occidental de la cordillera central) entre los 1000 y 1750 msnm²

- Las palmas de este género en el Valle del Cauca, son en su mayoría bajas, con un tallo subterráneo, por lo cual se describen generalmente como acaules aun cuando morfológicamente no sea un término totalmente correcto.

- Las observaciones de campo que se hicieron, permiten lanzar la siguiente hipótesis:

En algunos individuos de las poblaciones naturales, el proceso de tala, del bosque al cual pertenecieron, al dejarlos expuestos en un ambiente exterior de "potrero" les permite, o les induce, el desarrollo de tallos aéreos, los cuales se registraron hasta con 2 m. de longitud.

- En las poblaciones que permanecen en los "manchones" de bosque de zona de piedemonte de las dos cordilleras ya mencionadas y, cerca de los cultivos cafeteros, las palmas de este género tienen un desarrollo "Acaule" (tallo subterráneo), e infrutescencias e inflorescencias interfoliare que al igual que sus hojas, aparentan salir directamente del suelo.

- El aspecto general de las estructuras tanto vegetativas, como reproductivas, y la coloración y vigor de los ejemplares de *Attalea* que crecen en manchones de bosque, cuya ubicación en la pendiente es inferior y cercana a la de los cultivos de café (altamente abonados), o de aquellos ejemplares que crecen a orillas de los cafetales, es tan diferente del aspecto que presentan los individuos en su medio natural, que un taxónomo desprevenido, podría catalogarlos como especies diferentes.

- Desde el punto de vista taxonómico y nomenclatural, es necesario, a partir del trabajo de campo realizado, cuestionar la presencia de *A. victoriana* Dug. en el Valle del Cauca, dado que con anterioridad a este nombre, había sido descrita *A. rhynchocarpa* Burnet y los individuos de las poblaciones de *Attalea* en el Valle

2. En recientes salidas de campo a la cordillera de Santa Bárbara, norte del Valle del Cauca, se pudo establecer que sí existieron en el pasado, poblaciones de *Attalea* (Patiño V.M. 1990, informac. personal), pero que son ahora totalmente extintas.

del Cauca, parecen ser excesivamente plásticos a la modificación ambiental, lo cual pondría en entredicho el nombre más reciente: *A. victoriana*, dado por Dugand en 1935 en honor al reconocido investigador vallecaucano, Víctor Manuel Patiño.

—Para las poblaciones de *Attalea* del piedemonte andino en la zona norte del departamento del Valle del Cauca, llamadas hasta ahora *A. rhynchacarpa* y *A. victoriana*, y mencionadas erróneamente solo como *A. victoriana* en el estudio de la palma de almendrón (Ruiz, 1985), los caracteres generales para los individuos en su medio natural (es decir, al interior del bosque), son:

Hojas: 5-7 (a veces 10)⁴, verde oscuro, Long 7.0-9.0 m., ancho medial 1.80 m., pinnadas, crecen semiperpendicularmente al piso, por pares, pinnas semiequidistantes, semiopuestas, insertas al raquis a través de una quilla prominente por la haz.

Inflorescencias: Se presentan masculinas o andróginas de una misma planta, consisten en un espádice pedunculado, rodeado de una espata amaderada, acanalada longitudinalmente, color canela y de apertura ventral. **Flores:** Color crema, se presentan en raquillas de aproximadamente 15 cm. de long., las femeninas globosas y mucho más grandes que las masculinas, las primeras en la base de las raquillas en número de 2 ó 3, las masculinas en mayor número, cubriendo longitudinalmente el resto de la raquilla. En el espádice totalmente masculino, las florecitas ocupan toda la raquilla longitudinalmente. Al parecer hay diferencia de forma y tamaño en los botones de inflorescencias masculinas y andróginas.

Fruto: es una nuez que madura aproximadamente a los 7 meses. Soporta en su interior de 1 a 3 semillas con alto contenido de aceite y proteínas (Ruiz, 1985).

3. Debe tenerse en cuenta que en la zona pacífica vallecaucana, se presenta *A. allenii* Moore, especie aparentemente bien definida desde el punto de vista taxonómico y fácilmente distinguible de la(s) especie(s) del piedemonte andino.

La revisión del género *Attalea* para Colombia se realiza actualmente; y la explicación de la plasticidad de estos caracteres se mencionará en la publicación de dicho trabajo (en preparación).

4. Es necesario tener en cuenta que las poblaciones estudiadas se ven cada año afectadas por el corte irracional de hojas tanto jóvenes como adultas, para extraer el cogollo o "ramo", usado en la fiesta religiosa del domingo de Ramos.

En la descripción de la especie *A. victoriana* se citan 12-16 hojas contemporáneas (Dugand, 1953).

- La competencia territorial entre el café y los manchones de bosque donde habita *Attalea*, sumado a la extracción indiscriminada del "Ramo" (lo cual se facilita por el carácter "acaule" de la palma) hacen prever un futuro incierto, tendiente a la extinción de estas poblaciones en el Valle del Cauca.

- El crecimiento de estos especímenes vegetales en zonas de ladera con pendientes pronunciadas y suelos ácidos y pobres, permite suponer que estas palmas podrían ser utilizadas en recuperación de suelos de ladera.

- Estando tan en voga el asunto de la diversificación, sería apropiado realizar ensayos de cultivo no solo con miras a la recuperación de suelos sino a la extracción industrial o artesanal del fruto, ahondando en el estudio de usos potenciales tales como: hojas para cubiertas de cocinas, semilleros, almacigos; frutos, cuesco para cocinas de leña o carbón, semillas para extracción de aceite y mantequilla, preparación de dulces tradicionales y en general diversas partes de la planta en tejidos y tallas artesanales.

- La presencia de coleópteros en las inflorescencias y de abundantes hormigas en los frutos y hojas, invita a un estudio de polinizadores e insectos simbióticos.

- Como recomendación y conclusión general debe decirse que todas las especies de *Attalea* en el Valle del Cauca, deben protegerse y fomentarse como especies promisorias.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- Dugand Armando 1953, Mutisia, 18: 9-10.
- Patiño Víctor Manuel 1990, información personal.
- Ruiz Martamónica 1985, Cespedesia, XII (49-50): 139-151.