

ESTUDIO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE *Beaucarnea inermis*

Omar Salcedo Gálvez¹

Luis G. Hernández Sandoval²

1. Facultad de Contaduría y Administración

2. Facultad de Ciencias Naturales

Universidad Autónoma de Querétaro

RESUMEN

Se desarrolló un análisis sobre la comercialización de la planta Pata de Elefante (*Beaucarnea inermis*) para conocer su distribución, ubicación, precio estándar y las condiciones de venta de esta planta. Estos análisis pueden utilizarse para su conservación y manejo legal de su comercialización. Para el estudio se consideraron los estados de Tamaulipas y San Luis Potosí que es la distribución natural de *B. inermis*. Gracias a los datos obtenidos se pudo hacer un directorio de viveros y UMAs que manejan esta planta, clasificados por su importancia, ubicación y precio. La información recaudada también sirvió para situarlos en un mapa, para conocer la estructura y sus ubicaciones dentro de los estados y ver la relación que hay entre las poblaciones naturales de esta planta.

INTRODUCCIÓN

La planta mexicana *Beaucarnea inermis*, es una monocotiledónea arborescente, perteneciente a la familia Nolinaceae. El total de especies del género está amenazado o en peligro de su extinción. Su rango de distribución natural va del sur de Tamaulipas, México hasta Honduras y probablemente norte de Nicaragua en Centro América. Las poblaciones silvestres de esta especie enfrentan una serie de características y amenazas:

- Representa un ingreso económico hacia los campesinos.
- Se extrae para propósitos ornamentales.
- Sobrecolección de sus semillas, plántulas y plantas adultas.
- No hay proporción de sexos en las plantas.
- La reducción y fragmentación de su medio ambiente.

Estos factores afectan directamente con la reducción del tamaño mínimo viable de esta planta así como el deterioro de la diversidad genética de la misma.

Con el fin de salvar esta especie se establecieron especificaciones para su protección, conservación y un aprovechamiento sustentable. En México, esta especie se encuentra catalogada bajo el estatus de “Amenazada” y está protegida de acuerdo con la Nom-059-SEMARNAT-2001.

Se cuentan con algunas estrategias de protección para esta planta con el objetivo de su conservación



ANTECEDENTES

Actualmente la *Beaucarnea inermis* enfrenta problemas de escasez por un aprovechamiento desmedidos, malas prácticas de manejo, así como la transformación del hábitat en donde ellas crecen. Esta planta vive una situación amenazante y gracias a eso se han elaborado diversas estrategias para la salvación de este ejemplar mexicano, una de las más importantes: NOM-ECO-059-2001.

Se han hecho investigaciones al respecto, entre ellas el estudio de Hernández (1993), quien considera a todas las especies del género *Beaucarnea* como amenazadas y de donde se toman varias definiciones para este trabajo. Entre otras cosas, el autor menciona que “los colectores ilegales pagan elevadas sumas de dinero por las plantas silvestres”.

Investigaciones similares, como la de Contreras, *et al.* (2008) consideran a *Beaucarnea recurvata* como especie no maderable para incidir en su conservación y aprovechamiento. También dicen que “la comercialización de la biodiversidad en viveros campesinos, contribuirá a la generación de empleo y de ingresos económicos adicionales a partir de manejo sustentable de sus recursos naturales”.

Por todo lo anterior, resulta necesario llevar a cabo un estudio para el resto de especies de *Beaucarnea*, como en este caso con *B. inermis*.

OBJETIVOS

1. Registrar los viveros y UMAs de los Estados de Tamaulipas y San Luis Potosí en donde se venda o produzca *Beaucarnea inermis* en un directorio.
2. Clasificar a estos dos con características en que distribuyen y producen plantas de *B. inermis*
3. Ubicarlos en un mapa junto con su diagnóstico de distribución.

METODOLOGÍA

1. Para registrar en el directorio a todos los viveros:
 - 1.1 Se buscó en distintos medios algún contacto para poder obtener información deseada, la mayoría de estos contactos fueron encontrados en la sección amarilla. Se logró la comunicación con estos viveros vía telefónica, de esta forma se obtuvo la información deseada, teniendo como resultado un directorio en donde se encuentran los números, paginas de Internet, correos y varias observaciones que beneficiarán a la protección y al cuidado de la *Beaucarnea*.
2. Para clasificar a estos con características de distribución, de producción y su importancia, así como su precio y sus características de comercio.
 - 2.1 Se diseñó una entrevista para conocer mis puntos de interés que fueron los siguientes:
 - 2.1.1 ¿El invernadero comercializa la planta?
 - 2.1.2 ¿Cuál es el costo de la planta?
 - 2.1.3 El invernadero, ¿es productor o distribuidor?
 - 2.1.4 Clasificar los viveros en base a lo siguiente:
 - *** Accesibilidad a la planta en cuestión, dedicación a la venta de palmas, altos volúmenes de venta.
 - ** Accesibilidad a la planta en cuestión y dedicación a la venta de palmas.
 - * Difícil acceso a la planta y bajo nivel de venta.
3. Ubicarlos en un mapa junto con su diagnóstico de distribución.
4. La información sobre las UMAs fue solicitada a la Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales (SEMARNAT) por medio de la página: www.infomex.org.mx

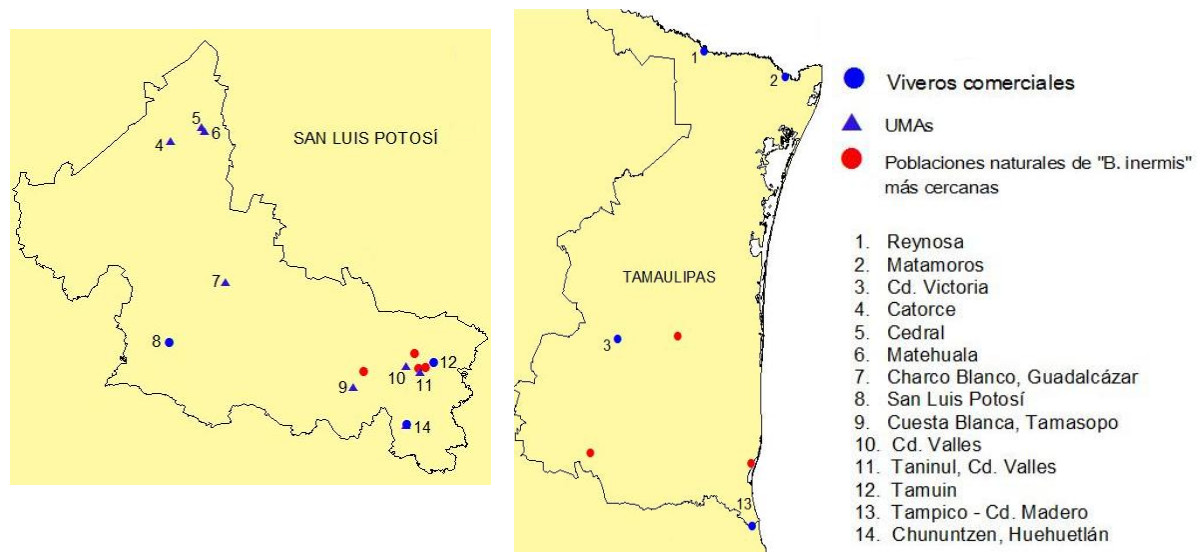
RESULTADOS

- I. A continuación se muestra el directorio de viveros de Tamaulipas y San Luis Potosí, en donde solo se muestran aquellos de mayor y mediana importancia:

Estado	Ciudad	Nombre del Vivero	Dirección	Teléfono	B. Inermis	Importancia
San Luis Potosí	Huehuetlán	Madre Naturaleza	Carretera México-Laredo Km. 319 Chununtzen.	01 (482) 361-4208	Si	***
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Garden Service	Avenida Chapultepec 474, Colinas del Parque.	01 (444) 841-6979	Si	***
San Luis Potosí	Tamuín	Guacamayas	Tamaulipas 202, Tamuín Centro.	01 (489) 388-2184	Si	***
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Huehuetlan.	Avenida Tatanacho 725 Esquina Tangamanga 1.	01 (444) 833-3779	Si	**
Tamaulipas	Reynosa	El Cortijo	Ignacio Ramírez, Del Maestro.	01 (899) 926-4976	Si	***
Tamaulipas	Reynosa	Viveros Terra	Faja de Oro 805, Lomas de Rosales.	01 (833) 217-3377	Si	***
Tamaulipas	Reynosa	El Vergel	Blvd. Morelos 1400, San Ricardo.	01 (899) 955-8018	Si	**
Tamaulipas	Tampico	Santa Fe	Prol. Avenida Hidalgo 6200, Tampico.	01 (833) 228-1313	Si	**
Tamaulipas	Tampico	Flora	Prolongación Francita 1134, Petrolera.	01 (833) 213-5500	Si	***
Tamaulipas	Cd. Madero	Landscape	5 de Mayo 2803, Hipódromo.	01 (833) 126-0926	Si	***
Tamaulipas	Matamoros	Verdeser	Av. 1° de Mayo 65, Zona Industrial.	01 (868) 810-1159	No	**
Tamaulipas	Cd. Victoria	El Caracol	Blvd. Tamaulipas 3358, S/C.	01 (834) 316-3735	Si	**
Tamaulipas	Matamoros	El Rosedal	Carlos Salazar 8, Victoria.	01 (868) 819-2374	Si	**
Tamaulipas	Reynosa	Violeta	Praxedis Balboa 1325, Simón Rodríguez.	01 (899) 923-7436	Si	**
Tamaulipas	Tampico	El Edén	Mar Cantábrico 103, Militar.	01 (833) 217-8090	Si	***
Tamaulipas	Matamoros	El Jardín	Agapito González 519, Lucio Blanco.	01 (868) 817-8664	Si	**
Tamaulipas	Cd. Victoria	Las Caracolas	Blvd. Tamaulipas 3358, S/C.	01 (834) 316-3735	Si	**
Tamaulipas	Cd. Victoria	Jardines del Pedregal	Avenida Cesar López de Lara 3731.	01 (867) 714-4542	Si	**
Tamaulipas	Matamoros	Ornamentales de Matamoros	Carretera a Cd. Victoria Km. 12, El Galaneño.	01 (868) 822-9641	Si	**
Tamaulipas	Matamoros	Hidro Jardín	Estrella de Mar 1, Fraccionamiento Acuario.	01 (868) 160-8142	Si	**
Tamaulipas	Matamoros	Emilio Vargas	Plutón 10, Alianza.	01 (868) 813-1136	Si	**
Tamaulipas	Reynosa	Los Rodríguez	Poniente 2, Cumbres Ampliación.	01 (899) 923-4352	Si	**

Se consideraron tres tamaños y con ellos el precio estándar de estos, para la primer medida (5-10 cm.) el precio promedió \$50, para la segunda medida (20-50 cm.) fue de \$130 y para la tercer medida (+1 m.) promedió \$1200.

II. Mapa donde se ubican de de los viveros y UMAs que manejan *B. inermis*



La distancia de las UMAs o viveros a las poblaciones naturales son directos y promedia casi 8 kilómetros, siendo Cd. Valles y Casas con mayor distancia (11 Km) y la población natural de Ocampo la más cercana con (6 Km)

DISCUSIÓN

La manera más eficaz de localizar a los invernaderos fue vía telefónica, los resultados fueron los buscados, se logró clasificar a los viveros, sacando el promedio de los precios, detectando la forma de cómo comercializan, llegando al punto medular de esta investigación. Aún nos quedan muchas cosas por hacer, a pesar de que los invernaderos tratan de apearse a las normas legales de la venta de esta planta, aún hay muchos que no lo han hecho y tratan de comercializar la plantaron intereses totalmente lucrativos, además, un gran porcentaje de los invernaderos que se clasificaron cumplen con las características de las tres estrellas (invernaderos con accesibilidad a la planta en cuestión, dedicación a la venta de palmas, altos volúmenes de venta) sin saber si su venta es o no legal.

CONCLUSIÓN

La situación económica de los campesinos, su limitaciones para el manejo sustentable, la comercialización ilegal y la circunstancia crítica del medio ambiente en la que vive *Beaucarnea inermis* afecta seriamente su existencia. Un camino para este problema es erradicarlo desde su comercialización, capacitar y enseñar a los campesinos el cuidado y una mejor técnica para aprovechar este recurso. Otra opción a considerar es orientar a los comercializadores a crear Unidades de Manejo y Aprovechamiento de Vida Silvestre (UMAs), como una forma de conservar y aprovechar esta planta.

BIBLIOGRAFÍA

Contreras, A., Osorio M. L., Equihua M. y Benítez G. 2008. Conservación y Aprovechamiento de *Beaucarnea recurvata*, Especie no maderable” de Éxito y Fracaso”. Universidad de Alicante pp. 3-7. España
Hernández, L. 1993. *Beaucarnea* ¿Un género amenazado? Cactáceas y Suculentas Mexicanas 38:11-14.