



LOS BEJUCOS Y LA APICULTURA EN CUBA

*Lic. Alejandro León Díaz *, Ing. Ulises Sánchez Sánchez **

*Estación Experimental Apícola. El Cano, Arroyo Arenas, La Lisa. C.Habana, 19190. Cuba.

INTRODUCCIÓN

Las plantas rastreras, enredaderas ó también conocidas como bejucos, son de vital importancia para la apicultura Cubana, pues ellas representan entre un 40 y un 45 % del total de la producción de miel anual del país (Pérez Piñeiro, 1992).

Ubicándose en primer lugar se encuentra la Campanilla Blanca, (*Turbina corymbosa*), la reina de nuestras melíferas pues se afirma que aproximadamente un tercio de la miel de nuestro país es de este origen (Pérez, 1992), y esto no solo se debe a su extraordinario potencial melífero sino también, a la calidad de su miel, la cual esta considerada entre las más claras del mundo (Ordext, 1978). Además de esta planta, la lista de las principales melíferas del país, la integran el Bejuco Leñatero (*Gouania polygama*) y la Campanilla Morada, (*Ipomoea triloba*) quienes aportan considerables volúmenes de miel en sus floraciones anuales, (Pérez, 1992).

Como se puede apreciar tres de nuestras principales melíferas de cosecha integran el grupo de los bejucos, estas y otras dos especies que mencionaremos más adelante (ver Tabla 1), poseen valiosas características que aprovechadas adecuadamente pueden producir grandes incrementos en la producción de miel, a saber: fácil propagación, rápido crecimiento, elevada capacidad de competencia, floración escalonada, hábitos trepadores y aporte de néctar en la época de hambre.

Fácil propagación y rápido crecimiento

La gran plasticidad que poseen estas plantas, que no es más que la capacidad de adaptación a una amplia gama de suelos y a diversas condiciones ambientales, conllevan a su fácil propagación. Esta característica, unida a su rápido crecimiento, nos brinda la posibilidad de obtener cosechas de importancia en zonas donde no existen recursos melíferos, en un corto periodo de tiempo. Para ello, solo debemos dispersar las semillas al borde de los caminos, a lo largo de cercas, muros, en sabanas, solares yermos y terrenos de vegetación degradada o terciaria, y esperar de 6 a 8 meses a que ocurra su floración.

Elevada capacidad de competencia

Los bejucos, poseen cualidades que les confieren ventajas frente al resto de los vegetales, dándoles la posibilidad de vivir y desarrollarse con éxito en condiciones adversas y entre plantas heterogéneas, dichas cualidades son: (Pérez y Rodríguez 1981)



- facilidad y uniformidad en la germinación de las semillas.
- capacidad para desarrollar una alta superficie fotosintética en la fase de plántula.
- sistema radicular con raíces fasciculadas, cerca de la superficie del suelo y raíces principales, de penetración profunda .
- producción de gran cantidad de semillas, por ej.: una sola planta de Campanilla Blanca, es capaz de producir 12 992 semillas, con un alto porciento de viabilidad.

Floración escalonada

La floración de estas especies se produce de forma escalonada desde Julio hasta Enero. Esto permite contar con un aporte de néctar de manera ininterrumpida por un espacio de tiempo prolongado, evitándose con las floraciones de (*Antigonum leptopus*) y (*Bauhinia cumanensis*), los gastos de alimentación y reposición de colonias en los meses de hambre (Julio y Agosto), y lográndose en los meses restantes, la cosecha de abundantes excedentes de miel debido al óptimo aprovechamiento de la secreción nectarífera del Bejuco Leñatero, la Campanilla Morada y la Campanilla Blanca, lo que normalmente no sucede cuando no se realiza un buen manejo, ya que el néctar secretado por la Campanilla Morada, no puede ser aprovechado al máximo en la cosecha de miel, pues es consumido por las colonias para su fortalecimiento.

Hábitos trepadores

Estas plantas tienen hábitos trepadores que les permiten crecer sobre cercas, muros, postes, vigas, además de vegetación secundaria y árboles, por lo que podemos utilizar las superficies horizontales y hacer un uso intensivo de las verticales, y aprovechar al máximo el espacio con que contamos, aumentando el número de plantas por área y la producción de flores por superficie.

Es por esto, que deseamos llamar la atención de los apicultores, acerca de la importancia de la recogida y siembra de semillas de estas especies para la apicultura. Debemos destacar al Coralillo Rosado, como una de las especies que merece ser sembrada con fines puramente apícolas, por su gran aceptación y su amplio periodo de floración durante casi todo el año (Ordext, 1978). Para la propagación las plantas rastreras, es necesario conocer que cuando las mismas invaden áreas de cultivo de importancia económica, afectan su rendimientos y son consideradas indeseables. Dentro de los principales cultivos afectados por estos bejucos, se encuentran: Café, Cacao, Caña de azúcar, Cítricos, Maíz, Piña y Plátano.

BIBLIOGRAFÍA

Ordetx, Gonzalo S. Flora Apícola de la América Tropical. Edit. Cientf. Tec. La Habana. 1978. 203 pp.



Pérez, Adolfo. The Nectar Secretion of *Ipomoea triloba* L., *Turbina corymbosa* (L.) Raf., *Citrus spp.* and *Lysiloma latisiliqua* (L.) Benth. and its Relations to the Honey Harvest in Cuba. Uppsala 1992. Msc. Thesis.

Navarro, C. P. y S. R. García. Las Malas Hierbas y su Control Químico en Cuba. Edit. MES. Biología de las Malas Hierbas. La Habana 1981. p. 34.



Nombre vulgar	Nombre científico	Categoría	Epoca floración	Aporte	Tipo Miel	Propagación	Suelos adecuados	Usos
Coralillo Coralillo Rosado	<i>Antigonon leptopus</i>	sostén, cosecha Secundaria	Jul. - Sept. (todo el año)	N- P	Clara, buen sabor	Semillas, tubérculos,regar al principio.	–	–
Bejuco de Tortuga	<i>Bauhinia cumanensis</i>	sostén, cosecha Secundaria.	Jul. - Ago.	N- P	–	Semillas.	Arenosos	CM1
Bejuco Indio Bejuco Leñatero	<i>Gouania polygama</i>	cosecha Principal.	Sept. - Oct.	N	Oscura	Semillas.	Húmedos, vegetación secundaria	–
Aguinaldo Rosado Bejuco Marrullero Campanilla Morada	<i>Ipomoea triloba</i>	cosecha Principal	Oct.- Nov.	N-P	Clara	Semillas	Rojos	F.
Aguinaldo de Pascua Campanilla Blanca	<i>Turbina corymbosa</i>	cosecha Principal	Nov.- Ene.	N-P	Extra clara	Semillas	Oscuros	F.