

La Ñetira (Ipomoea muricata)

Una Especie Promisoria

Winder Felipez, Reinaldo Lozano & Jorge Orias/Julio2012

Herbario del Sur de Bolivia-HSB

Proyecto Beisa3 - Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca

Introducción

Natural de las Américas, ahora naturalizado en todo el mundo; la *Ipomoea muricata*, es una especie nativa que tiene un alto valor cultural y potencial económico desde la percepción del saber local y científico, más como especie, promete diferentes usos como; cosméticos, medicinales y entre otros como artesanía, por otro lado, es considerada como una mala hierba en los cultivos tradicionales de subsistencia, cuando a esta no se da una utilidad.

La historia de la Ñetira en bosques latinoamericanos empieza desde su utilidad, cuando la Etnia Guarani esparce sus dominios en el bosque Tucumano Boliviano del Sur de Bolivia, donde empiezan a darle importancia sobre las bondades que ofrece esta especie nativa, al mismo tiempo comprendieron la necesidad higiénica y el aprovechamiento de la diversidad de plantas de su entorno. Por ahora, la historia de la Ñetira da una sucesión colectiva como resultados de varias investigaciones etnobotánicas, donde el conocimiento tradicional es apoyada por otras ciencias.

Actualmente su distribución de la Ñetira está enfocada en los bosques de transición chaqueña que comprenden Bolivia, Paraguay y Argentina, también esta esparcido en Centro America y otros como el viejo mudo Pakistan y la India. Los usos de la Ñetira tienen diferente propósito en cada región mencionado, los cuales están contemplados desde el saber local y análisis químico o bromatológico.

Forma biológica y su hábitat

Es una hierba trepadora anual, que tiene tallos rastreros o volubles, a menudo con espinas herbáceas. Las hojas enteras o lobadas, ovadas a orbiculares, ápice acuminado, base cordada, glabras. Flores solitarias o inflorescencias cimosas; sépalos oblongos a ovados, agrandándose en el fruto, por lo menos los 2 exteriores con un ápice caudado-carnoso; corola hipocrateriforme aunque la parte superior del tubo se ensancha cerca del limbo, lila, tubo 35-37 mm de largo, limbo campanulado. Frutos ovoide-acuminados, 2-3 cm de largo y 1-2 cm de ancho con un apículo alargado, glabros; semillas ovoides, 8-10 mm de largo, cafés o a veces negras, glabras.

Sus usos

De color cafés o a veces negras, la semilla de la *Ipomoea muricata* se destaca por el uso tradicional que posibilita grandes bondades a diferentes segmentos de uso. Como ventajas de aprovechamiento de la especie, esta no tiene que ser cultivado, se encuentra cerca de los caminos, potreros y principalmente no muestra grandes daños significativos de plagas y enfermedades, donde posibilita el fácil aprovechamiento de la semilla rustica.

Se caracteriza la semilla por emplearse como champú después de ser machucado o molido y puesto remojado en agua hasta un estado condensa. También es aprovechado de forma artesanal en collares, manillas y otros como adornos. En otras regiones del mundo es empleado como medicina para el hígado y como purgante. Estos múltiples usos a trae a muchos investigadores

del viejo mundo donde el enfoque es determinar las propiedades o bondades químicas, demostrando así el contenido aproximado de 0,49% de alcaloide de las cuales constituye lisergól 53% y chanoclavine 37% de los alcaloides totales. Lisergól se ha utilizado como analgésico hipotensor y psicotrópicos.

Otros usos incluyen como una planta ornamental para jardines de casa y plazuelas generando una belleza escénica por el color de las flores, también es apreciado por la biomasa que es aprovechada como abono vegetal para fertilizar los suelos.

Conclusiones

Localmente la semilla de Ñetira tiene grandes bondades y ofrece un gran potencial agroindustria, el cual generaría una alternativa de aprovechamiento de este recurso natural para los pobladores locales. Por otro lado, contribuiría a la conservación de los bosques nativos evitando expandir la frontera agrícola y generando una alternativa de ingresos económicos.

Aun que no se sabe a ciencia cierta las bondades que ofrece la semilla de la Ñetira, solo el conocimiento tradicional puede respaldar la utilidad que brinda esta especie. Sin embargo, es necesario crear bases técnicas de aprovechamiento que corroboren la verdadera utilidad mostrada por el conocimiento tradicional.

Referencias Bibliográficas

Carretero A., M. Serrano, F. Borchsenius & H. Bslslev. 2011. Pueblos y Plantas de Chuquisaca, Estado del conocimiento de los pueblos , flora, usos y conservación, Herbario del Sur de Bolivia-Universidad Mayor real y Pontificie San Francico Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia

Carretero M. Jimenez, J. Orias, J. Gutierrez, W. Felipez, M. Nina, & H. Terán. 2011. Evaluación de la Importancia desde la Perspectiva Comunitaria. Fasciculo II En : Carretero, A., M. Jimenez & R. Lozano. Guia de plantas Utiles. Parque Nacional y Area Natural de Manejo integrado Serrania del Iñaño. Herbariodel Sur de Bolivia. Proyecto Beisa 2. Sucre, Bolivia.

Anupam Maurya, Santosh Kumar Srivastava. 2009. Large-scale separation of clavine alkaloids from *Ipomoea muricata* by pH-zone-refining centrifugal partition chromatography www.elsevier.com/locate/chromb