

MEDICINAL PLANT COMMUNICATIONS

Med Plant Commun

3 (1): 12 - 16 (2020) - <https://doi.org/10.37360/mpc.20.3.1.3>

© / ISSN 2452 4433

Short Communication

Plantas medicinales con valor comercial en la ciudad de Iquitos, Perú

[Medicinal plants with commercial value from Iquitos, Perú]

Gabriel Vargas-Arana

Laboratorio de Química de Productos Naturales, Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú
gvargas@iiap.gob.pe

Abstract: More than 1000 species of plant with medicinal properties are reported in the Peruvian Amazon. The focus of this study was to document the most consumed and commercialized plant species in Iquitos, Perú. Interviews were conducted with the people in charge of stalls selling medicinal plants of Pasaje Paquito, best-selling plant species were verified and corroborated. Data were taken of the common name, part of the plant used, type of ailment in which it is used and form of preparation. 38 species of medicinal plants with commercial value are reported, being cat's claw, blood grade, soursop and copaiba the most cited. With this data, we contribute information on plants that have a good market at regional, national and international levels, and that can serve as a proposal for the implementation of cultivation programs in the Loreto region, Peru.

Keywords: Medicinal plants; Traditional uses; Commercial value; Pasaje Paquito; Iquitos.

Resumen: En la Amazonía peruana se registran más de 1,000 especies de plantas con propiedades medicinales. El objetivo de este trabajo fue documentar las especies vegetales de mayor consumo y comercialización en la ciudad de Iquitos, Perú. Se realizaron entrevistas con los responsables de los puestos de venta de plantas medicinales del Pasaje Paquito, donde se verificó y corroboró en su registro las especies vegetales de mayor venta. Se tomaron datos del nombre común, parte utilizada de la planta, tipo de dolencia en la que se utiliza y forma de preparación. Se reporta 38 especies de plantas medicinales con valor comercial, siendo la uña de gato, sangre de grado, guanábana y copaiba las más citadas. Con estos datos se contribuye con información de plantas que tienen un buen mercado a nivel regional, nacional e internacional, y que puede servir como propuesta de implementación de programas de cultivo en la región de Loreto, Perú.

Palabras clave: Plantas medicinales; Uso tradicional; Valor comercial; Pasaje Paquito; Iquitos.

Received: 17 de Febrero de 2020

Accepted: 22 de Febrero de 2020

Published online: 30 de Marzo de 2020

This article must be cited as: Vargas-Arana G. 2020. Plantas medicinales con valor comercial en la ciudad de Iquitos, Perú *Med Plant Commun* 3 (1): 12 – 16.

Participación en VII Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales, Cuenca, Ecuador, 4 al 6 de Septiembre de 2019.

INTRODUCCIÓN

Desde tiempos prehistóricos, los humanos han utilizado productos naturales, como plantas, animales, microorganismos, y organismos marinos para aliviar y tratar sus enfermedades. Según los registros fósiles, el uso de las plantas medicinales se remonta hace 60.000 años [1].

La medicina tradicional, Como parte esencial de las culturas, fue durante siglos el único guardián del sistema de salud de las generaciones pasadas. Según la Organización Mundial de la Salud, alrededor del 80% de la población mundial depende de los sistemas tradicionales de medicina para sus necesidades primarias de salud [2].

Las plantas medicinales son parte del legado de la medicina tradicional peruana, un patrimonio de las culturas precolombinas. Se encuentran representadas en la cerámica de diferentes culturas preincaicas e incas. Hasta la fecha, siguen siendo la primera opción de consulta y tratamiento en nuestro país [3].

Para los pueblos de la Amazonía peruana, la medicina tradicional es una de las expresiones más trascendentales de la memoria ancestral, hacen uso, entre otras prácticas de un gran número de plantas medicinales para curar sus enfermedades y síndromes [4].

La ciudad de Iquitos, conocida por muchos como la capital de la Amazonía Peruana, es el lugar donde se comercializan en grandes volúmenes y con una antigüedad de casi cuatro décadas, una gran variedad de especies vegetales de uso medicinal, y el pasaje Paquito es el lugar donde se concentra el mayor comercio de plantas medicinales [5,6].

De la comercialización y uso tradicional de plantas medicinales en la ciudad de Iquitos se ha encontrado pocos trabajos, Vásquez [7] reporta un total de 105 plantas medicinales que los habitantes de Iquitos utilizan para el tratamiento de ciertas dolencias, y Galy et al. [6] reporta que en el pasaje Paquito se comercializan un total de 134 especies.

El objetivo del presente estudio es dar a conocer las plantas medicinales de mayor valor comercial, para que lo utilizan o compran, forma de preparación y aplicación, en la ciudad de Iquitos.

METODOLOGÍA

El estudio se realizó en el Pasaje Paquito, ubicado dentro del mercado de Belén, en el extremo sur de la ciudad de Iquitos, Perú. La recolección de datos se realizó con las personas encargadas (vendedores) o dueños de los puestos que comercializan plantas medicinales, con quienes se verificó y corroboró en su registro las 10 plantas de mayor venta mensual y anual para el año 2018, nombre común, la parte utilizada, modo de preparación y dolencia o enfermedad para que lo utilizan o adquieren las personas. De acuerdo a la frecuencia de citación de cada planta, se seleccionaron las de mayor citación para su determinación taxonómica. La determinación taxonómica de las plantas se realizó con el apoyo del Herbarium Amazonense de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se trabajó con un total de 12 puestos de venta de plantas medicinales, donde los encargados o dueños accedieron a participar en el trabajo investigación. Del registro de venta mensual y anual de los vendedores consultados se reporta 38 especies de plantas medicinales con valor comercial. Las plantas con mayor frecuencia de citación fueron: “uña de gato”, “sangre de grado”, “guanábana” y “copaiba” con cinco reportes cada una, seguidas por “achiote” y “guisador” las cuales presentaron cuatro citaciones. Plantas como “llantén” y “malva” fueron citadas tres veces por los vendedores, las demás plantas fueron citadas entre una o dos veces (Figura N° 1).

En la Tabla N° 1, se presentan las plantas medicinales con mayor citación (tres, cuatro y cinco reportes) y de mayor consumo por parte de los pobladores de la ciudad de Iquitos, que acuden a comprar en el Pasaje Paquito, la parte que más se comercializa o piden los consumidores, la forma como se prepara, los usos o dolencias para lo que son adquiridos, así mismo, estudios publicados de actividad biológica de la parte utilizada que están relacionados con su uso tradicional.

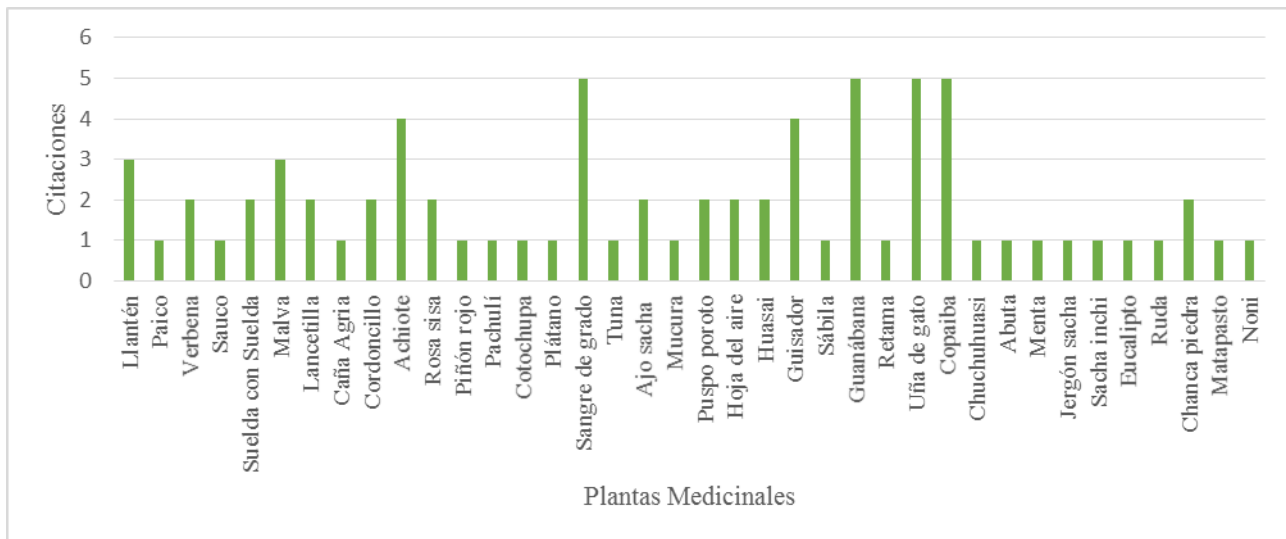


Figura N° 1
Frecuencia de citación de las plantas medicinales con valor comercial

Como se puede apreciar en la Tabla N° 1, de las 38 especies vegetales citadas, 8 se pueden considerar de un alto valor comercial, sobresaliendo entre ellas *Uncaria tomentosa*, *Croton lechleri*, *Annona muricata* y *Copaifera paupera*. Esto se corrobora con lo reportado por Lock et al [23], donde indica que *U. tomentosa* y *C. lechleri* son dos especies de importancia económica que se comercializan a nivel regional e internacional. La popularidad de estas especies también se puede deber porque son las que difunden sus beneficios en diferentes medios de comunicación en el Perú, donde publican sus beneficios para la salud y tratamiento de diferentes dolencias, como resultados de estudios científicos [24,25].

Con respecto a los usos para los cuales son adquiridos estas especies, en el caso de *U. tomentosa*, *C. lechleri*, *C. paupera*, *A. muricata*, *C. longa* y *P. major* existe relación con los reportes publicados de actividades biológicas, no siendo así para *M. alceifolia*, de quien no se encontró reportes significativos sobre sus usos para la fiebre y el dolor. Cabe mencionar, que además de las actividades biológicas ya mencionadas, estas especies presentan otras actividades, como por poner un ejemplo, se ha reportado que el latex de *C. lechleri* posee actividad antiviral frente al virus del Herpes, además de actividad antimicrobiana, y también que es bueno para los desórdenes gastrointestinales [26], de la corteza de *U. tomentosa* también se ha reportado que tiene propiedades anticancerígenas [27], de las hojas de achiote se ha reportado que presenta propiedades hipoglucemiantes [28]. En la actualidad, las especies que se comercializan en el Pasaje Paquito, pocas son cultivas, en su mayoría son silvestres [6,7].

CONCLUSIONES

Según las citasiones y el registro de venta de los comerciantes de plantas medicinales del Pasaje Paquito, se determinó que ocho especies de plantas tienen un alto valor comercial. De acuerdo al uso de estas especies se puede deducir que las dolencias o enfermedades que les aquejan y por lo que acuden a comprar plantas medicinales los pobladores de Iquitos son inflamaciones, úlceras, fiebre, hepatitis y cáncer. Se ha comprobado que la oferta de sanación de estas especies tiene relación con los reportes de actividades biológicas. Con este estudio se está dando a conocer especies de plantas medicinales que tienen un buen mercado a nivel local, regional, nacional y en algunos casos internacional, estos resultados pueden servir como referencia para que el Gobierno Regional implemente programas de cultivo de estas especies, para dejar de extraer del medio natural, y de esta manera contribuir con la forestación, mejorando la economía y calidad de vida de los pobladores de la región Loreto.

Tabla N° 1
Plantas medicinales con alto valor comercial en la ciudad de Iquitos

| Planta medicinal | Parte utilizada o comercializada | Preparación | Uso tradicional | Actividad biológica |
|--|----------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Uña de gato <i>Uncaria tomentosa</i> | Corteza | Decocción | Desinflamante, refuerza el sistema inmunológico | Anti-inflamatoria [8] Reparación de ADN, función inmune [9] |
| Sangre de grado <i>Croton lechleri</i> | Látex | Aplicación directa, Ingesta | Cicatrizante, úlceras, desinflamante | Desórdenes gastrointestinales, Afecciones inflamatorias de la piel, tratamiento de úlceras estomacales, y heridas [10] |
| Copaiba <i>Copaifera pauper</i> | Aceite/oleoresina | Ingesta, aplicación directa | Cicatrizante, anti-inflamatorio de amplio espectro, quistes ováricos | Curación de heridas [11], actividad antimicrobiana, moderada citotoxicidad [12] |
| Guanábana <i>Annona muricata</i> | Hojas | Decocción | Prevenir y tratar diferentes tipos de cáncer | Anticancerígeno de amplio espectro [13] |
| Achiote <i>Bixa Orellana</i> | Hojas | Estrujado | Desinflamante de la próstata, riñones, hígado y páncreas | Anti-inflamatoria [14,15], Analgésica [16] |
| Guisador <i>Cúrcuma longa</i> | Rizoma | Infusión | Hepatitis, sacar la grasa del hígado | Efecto hepaprotector [17,18], y antiviral frente a VHB y VHC [19,20] |
| Malva <i>Malachra alceifolia</i> | Hoja | Estrujado | Fiebre interior, para calmar el dolor | Efecto antibacteriano [21] |
| Llantén <i>Plantago major</i> | Hoja | Aplicación tópica | Desinflamante | Anti-inflamatoria, analgésica, antibacteriana y diurética [22] |

REFERENCIAS

- [1] Fabricant DS et al. 2001. Environ Health Perspect 109: 69-75. <https://doi.org/10.1289/ehp.01109s169>
- [2] WHO. 2002. Traditional Medicine Strategy 2002-2005. <https://apps.who.int/medicinedocs/pdf/s2297e/s2297e.pdf>
- [3] Cabieses F. 1993. Apuntes sobre Medicina Tradicional, la racionalización de lo irracional. Tomo II. Talleres de A&B SA, Lima, Perú.
- [4] Mejía K y Rengifo E. 2000. Plantas Medicinales de uso popular en la Amazonía peruana. AECE-IIAP, Iquitos, Perú.
- [5] Dourojeanni MJ. 1990. Amazonía ¿qué hacer? CETA, Iquitos, Perú.
- [6] Galy S et al. 2000. Folia Amaz 11: 139-158. <https://doi.org/10.24841/fa.v11i1-2.119>
- [7] Vásquez R. 1992. Folia Amaz 4: 65-80.

- [8] Rojas-Duran R. et al. 2012. J Ethnopharmacol 143: 801-804. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2012.07.015>
- [9] Sheng Y et al. 2000. J Ethnopharmacol 69: 115-126.
- [10] Jones K. 2003. J Altern Complement Med 9: 877-896. <https://doi.org/10.1089/107555303771952235>
- [11] Amorim JL et al. 2017. Plos One 12(10): e0187380. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187380>
- [12] Tincusi BM et al. 2002. Planta Med 68: 808-812. <https://doi.org/10.1055/s-2002-34399>
- [13] Moghadamtousi SZ et al. 2015. Int J Mol Sci 16: 15625-15658. <https://doi.org/10.3390/ijms160715625>
- [14] Keong YY et al. 2011. Med Princ Pract 20: 142-146. <https://doi.org/10.1159/000319907>
- [15] Zuraini A et al. 2007. Planta Med 73 (9): <http://doi.org/10.1055/s-2007-986858>
- [16] Shilpi JA et al. 2006. J Ethnopharmacol 108: 264-271. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2006.05.008>
- [17] Sengupta M et al. 2011. Asian Pac J Trop Biomed 1: 193-199. [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(11\)60026-9](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(11)60026-9)
- [18] El-Ansary A et al. 2006. J Applied Sci 6: 2991-3003.
- [19] Kim HJ et al 2009. J Ethnopharmacol 124: 189-196. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2009.04.046>
- [20] Kim K et al 2010. FEBS Letters 584: 707-712. <https://doi.org/10.1016/j.febslet.2009.12.019>
- [21] Salazar Gómez LS y Pérez Coronado JS. 2018. Evaluación *in vitro* del efecto antibacteriano de los extractos etanólicos de *Maclura tinctoria* Linn., *Cassia fistula* Linn. y *Malachra alceifolia* Jacp., y su contribución a la formulación de un fitoterapéutico para el tratamiento del acné. Trabajo de grado. Universidad de Cartagena. Colombia.
- [22] Samuelsen AB. 2000. J Ethnopharmacol 71: 1-21. [https://doi.org/10.1016/S0378-8741\(00\)00212-9](https://doi.org/10.1016/S0378-8741(00)00212-9)
- [23] Lock O et al. 2016. Nat Prod Commun 11: 315-337.
- [24] Vallejo C. 2003. Mito y realidad de la uña de gato. <https://larepublica.pe/sociedad/359634-mito-y-realidad-de-la-una-de-gato/>
- [25] El comercio. 2020. “Sangre de grado”: qué es y qué propiedades tiene la sustancia que importó el peruano aprendiz de chamán detenido en Rusia. <https://elcomercio.pe/mundo/actualidad/daniel-diaz-strukov-sangre-de-grado-que-es-y-que-propiedades-tiene-la-sustancia-que-importo-el-peruano-aprendiz-de-chaman-detenido-en-rusia-peru-noticia/>
- [26] Jones K. 2003. J Altern Complement Med 9: 877-896. <https://doi.org/10.1089/107555303771952235>
- [27] Pilarski R et al. 2010. Phytomedicine 17: 1133-1139. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2010.04.013>
- [28] Quanico J et al. 2008. Philippine J Sci 137: 69-76.