

LAS PLANTAS Y EL HOMBRE



M. Ríos y H. Borgtoff Pedersen
(Compiladores)

ABYA
400

LAS PLANTAS Y EL HOMBRE

Editores: Montserrat Ríos y Henrik Borgtoft Pedersen

Primera Edición: - Mayo de 1991

Segunda Edición: - Enero de 1994

Coedición: - Herbario QCA - P.U.C.E.
Apartado 17-012184
Telf. (2) 529-250, Ext. 279.
Quito - Ecuador

- ABYA-YALA
Casilla 17-12-719
Telf. (2) 562-633
Quito - Ecuador

Levantamiento del texto y
diagramación: - M. Ríos, H. Borgtoft
Pedersen y B. Bergmann.

Impresión: Gráficas MODELO
Cayambe - Ecuador

Carátula: - Diseño de una rama de Quina
(*Cinchona* sp.), realizado por Charles M.
de la Condamine en 1737.

© 1991 por Herbario QCA - P.U.C.E.

Registro Nacional de Derechos de Autores No. 005701

ISBN 9978-99-002-X

Contenido

Prefacio	iii
Agradecimientos	iv
Introducción	ix
Sesión inaugural	xi
Contribuyentes	xv
Instituciones responsables y comisión organizadora	xix
Mapas del Ecuador	xxi
Mapa étnico del Ecuador	xxiii

Conservación y manejo de plantas útiles

Castillo T., R. Análisis preliminar sobre los recursos fitogenéticos en el Ecuador	3
Borgtoft Pedersen, H. Management, extractivism and commercial use of wild palms in Ecuador	13
✓ - Barfod, A. S. Usos pasados, presentes y futuros de las palmas Phytelephantoidées (Arecaceae)	23
✓ - Balslev, H. y Blicher-Mathisen, U. La "palma real" de la Costa Ecuatoriana (<i>Attalea colenda</i> , Arecaceae) un recurso poco conocido de aceite vegetal	47
✓ - Morán Ubidia, J. A. La "guadúa" (<i>Guadua angustifolia</i> , Poaceae) un bambú con posibilidades socio-económicas	63
Muñoz, L. Respuesta al establecimiento y conservación <i>in vitro</i> de: "oca" (<i>Oxalis tuberosa</i> , Oxalidaceae), "mellico" (<i>Ullucus tuberosus</i> , Basellaceae) y "mashua" (<i>Tropaeolum tuberosum</i> , Tropaeolaceae) en la Estación Experimental Santa Catalina.	73
Bonilla, B. Los extractos vegetales, una alternativa al uso de plaguicidas: aplicación de extractos de <i>Bidens pilosa</i> (Asteraceae) y <i>Ruta graveolens</i> (Rutaceae) en cultivos hidropónicos de <i>Fragraria vesca</i> (Rosaceae) y <i>Capsicum annuum</i> (Solanaceae)	81
Arango, A. I., Paz P., G. M., Collazos M., M. H., Vanegas, M. & Cabezas, F. Uso de extractos vegetales como bioreguladores del ataque de insectos, hongos y bacterias en cultivo hidropónico de <i>Lycopersicon esculentum</i> (Solanaceae)	89

Etnobotánica regional

Paz y Miño, G., Balslev, H. y Valencia, R. Aspectos etnobotánicos de las lianas utilizadas por los indígenas Siona-Secoya de la Amazonía del Ecuador.	105
Iglesias, G. Medicina herbolaria de los Quichuas del Napo: la cultura fitoterapéutica de las mujeres.	119
Bennett, B. C. Variación de los nombres vulgares y de los usos que dan a las plantas los indígenas Shuar del Ecuador	129
Ellemann, L. El uso de la madera del bosque montano por los Saraguros	139
Kvist, L. P. y Barfod, A. S. The curing rituals of the Cayapa amerindians of Coastal Ecuador and their exchange of rituals and medicinal plants with other ethnic groups in the region.	149
Rios, M. Estudio etnobotánico de la Reserva ENDESA y el Caserío Alvaro Pérez Intriago en el Noroccidente de la provincia de Pichincha, Ecuador	165
Madsen, J. E. Las plantas y el hombre en la Isla Puná	179
Beck, H. T. Classification problems of the stimulant "yoco" (<i>Paullinia yoco</i> Schultes & Killip, Sapindaceae): taxonomic and ethnotaxonomic identification in Ecuador, Colombia and Peru.	187

Plantas medicinales

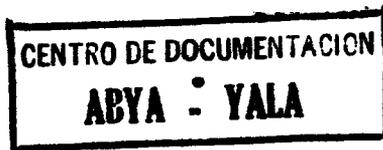
Argüello M., S. Creencias tradicionales y uso de plantas medicinales	199
House, P. Interrelación entre el estudio científico de las plantas medicinales de Honduras y su aplicación popular	211
Aguilar C., A. El estudio etnobotánico de las plantas medicinales en México	217
Gallego A., J. H. Plantas competidoras de cultivos de uso medicinal	223
Shappira, Z., Terkel, J., Egozi, J., Nyska, A. y Friedman, J. La Etnofarmacología: un instrumento para la identificación de plantas con potencial para regular la reproducción de roedores en la naturaleza	229
Bang Klitgaard, B. <i>Brownea</i> (Leguminosae) - "Red-flowered" rainforest trees as plant drugs. Birth control and treatment of "womens diseases" by amazonian indigenous people	235
Mancheno, M. La "manzanilla" (<i>Matricaria recutita</i> , Asteraceae) dentro del plan terapéutico del tratamiento de la enfermedad diarreica	249

Plantas comestibles

Estrella, E. Plantas alimenticias prehispánicas	265
Naranjo, P. Plantas alimenticias del Ecuador precolombino	283
Heiser, C. The "cocona" (<i>Solanum sessiliflorum</i> , Solanaceae) and the "naranja" (<i>Solanum quitoense</i> , Solanaceae)	305
Soria, J. El "chontaduro" (<i>Bactris gasipaes</i> H.B.K., Arecaceae) especie promisoría de usos múltiples	313 ✓
Barrera Marín, N. El "chachafruto", "basul" o "sachaporoto" (<i>Erythrina edulis</i> , Fabaceae) pasado, presente y futuro en Colombia	323

La Etnobotánica y su aplicación

Davis, W. Towards a new synthesis in ethnobotany	341
Bennett, B. C. Aspectos económicos y sociológicos de la Etnobotánica	361
Martínez A., M. La Etnobotánica en los programas de desarrollo rural	369
Sanabria Diago, O. L. El papel de la Etnobotánica en la educación indígena: una experiencia metodológica participativa	375
Argüello, A. La Etnobiología en el Ecuador	385
Borgtoft Pedersen, H., Ríos, M. & Paz y Miño C., G. Bibliografía sobre Etnobotánica y Botánica Económica del Ecuador	395
Indice de nombres científicos	419
Indice de nombres vernáculos	429



Estudio etnobotánico de la Reserva ENDESA y el Caserío Alvaro Pérez Intriago en el Noroccidente de la Provincia de Pichincha, Ecuador

Montserrat Ríos

*Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Quito - Ecuador*

Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo principal determinar las plantas utilizadas por los pobladores de la zona que comprende la Reserva ENDESA y el Caserío Alvaro Pérez Intriago, al Noroccidente de la Provincia de Pichincha, en el Km 113 de la carretera Quito-Puerto Quito. El área de estudio está constituida por un bosque tropical primario que cubre 85 hectáreas y sus alrededores, los cuales comprenden un bosque secundario con zonas de reforestación y cultivo.

Etnográficamente, la zona se define como un caserío disperso en el cual existe un constante flujo de inmigración y emigración. Se encuentran dos tipos de colonos: aquellos de residencia permanente que son la minoría, pero que utilizan más las plantas, y los de tránsito que son los que buscan trabajos ocasionales. Los últimos contribuyen a la Etnobotánica de la zona introduciendo plantas de otros sitios del país.

Se encontraron 46 familias, 82 géneros y 101 especies. Las familias utilizadas y recolectadas con mayor frecuencia fueron: Asteraceae (10,9%), Piperaceae (8,9%), Solanaceae (8,9%), Lamiaceae (4,0%), Myrtaceae (4,0%) y Araceae (4,0%). Las familias restantes constituyen el 59,3%.

Los usos más importantes reportados de las plantas fueron para: alimentación (28), heridas y abscesos (20), enfermedades cutáneas (14), baños calientes y fríos (13), mordedura de serpiente (13) picadura de insectos (7) y construcción (6).

Summary

The main objective of this study was to identify the plants used by the inhabitants of the ENDESA reserve and the settlement Alvaro Pérez Intriago. This area is located at Km 113 on the road Quito-Puerto Quito in the northwest of Pichincha province.

The studied area is composed of a primary tropical rain forest covering 85 hectares and its surroundings. These include secondary forest, cultivated and reforested areas.

Ethnographically, the area is defined as a dispersed community with constant immigration and emigration. There are two types of colonists: those of permanent residence being the minority and, those in transit, looking for occasional jobs. The former use relatively more local plants, the latter contribute to the ethnobotany of the area by introducing plants from other locations of the country.

A total of 46 families, 82 genera, and 101 species are catalogued. The families of plants most frequently used and collected are: Asteraceae (10.9%), Piperaceae (8.9%), Solanaceae (8.9%), Lamiaceae (4.0%), Myrtaceae (4.0%), and Araceae (4.0%); others families constitute 59.3%.

The most important reported uses of the plants were for: food (28), injuries and abscesses (20), skin diseases (14), hot and cold baths (13), snake bites (13) insect stings (7) and construction (6).

Introducción

La utilización de las plantas por los aborígenes y la práctica de la medicina natural ha sobrevivido por siglos a pesar de un fuerte proceso de aculturación. Así, actualmente pocos grupos étnicos que viven aislados en el bosque tropical y ciertas comunidades indígenas de la Región Andina, es decir, los que habitan en zonas alejadas de la "civilización", son los que aún conservan por tradición la utilización de las plantas (Ríos 1988).

Parte de este conocimiento prevalece en las comunidades rurales, las cuales practican una mezcla de medicina aborigen, medicina popular española y medicina moderna (Estrella 1978).

La aparición de colonos ha sido una respuesta a la mala organización del sistema de la urbe, ya que ellos no pueden incorporarse a la ciudad porque carecen de medios para subsistir. Otro problema frecuente es que por el desajuste en la producción agrícola se originan los procesos de inmigración y emigración en varias zonas del país, siendo una de éstas el área de estudio que etnográficamente se puede definir como un caserío disperso en el cual existe un constante flujo de inmigración y emigración. Aguirre (1987) denomina "pueblo dormitorio" a este tipo de asentamiento humano.

En el Ecuador existen diversos estudios etnobotánicos, pero la mayoría de éstos han sido realizados en la Amazonía, existiendo relativamente pocos en la Costa y en la Sierra.

Puesto que no hay investigaciones etnobotánicas que abarcan profundamente el estudio de áreas conformadas por colonos, se eligió la Reserva ENDESA y el Caserío Alvaro Pérez Intriago en el Noroccidente de la provincia de Pichincha, como un aporte para el conocimiento de la Etnobotánica de estos grupos humanos. Este estudio se realizó para la obtención del título de Licenciatura en Ciencias Biológicas en la PUCE (Ríos 1988).

Metodología

En el primer año de estudio se hicieron contactos con los moradores de la zona para asegurar la confiabilidad de la información y se realizó la primera colección de plantas. A partir del segundo año, se trabajó con los "herbalistas" (persona que cura con hierbas) de la zona, recolectando plantas en el bosque primario y secundario. Posteriormente, se entrevistó a los pobladores y nuevamente se recolectaron las plantas, algunas de las cuales eran cultivadas en sus jardines.

Para la entrevista y el trabajo de campo se utilizó un cuaderno en el cual se anotó para cada especie recolectada lo siguiente: nombres vernáculos, usos, preparación, posología, contraindicaciones y hábitat. En ciertos casos, si la planta había sido recolectada anteriormente, se utilizaron los nombres vernáculos de ésta para preguntar al colono que usos conocía; además, se le preguntaba si sabía otros nombres para luego salir a recolectar.

Otro tipo de entrevista fue lo que se podría denominar "intercambio de

información"; esto consistió en dialogar con los "herbalistas" sobre los nombres vernáculos y los usos de algunas plantas, para que ellos posteriormente corroboren la información que se conocía o para que informen nuevos nombres y/o usos. Cabe mencionar que esta forma de obtener información puede suscitar ciertos problemas si la persona entrevistada no es la indicada, ya que las respuestas pueden ser siempre positivas para demostrar que sí conoce las plantas; en esta investigación este riesgo fue mínimo, porque se visitó durante tres años a las personas entrevistadas.

Se recolectaron la mayoría de especies nativas, cultivadas e introducidas que son utilizadas por los colonos, las cuales en la medida de lo posible fueron completas, es decir, con flores y frutos.

Area de estudio

La Reserva ENDESA se encuentra a 10 Km al noroeste del Caserío Alvaro Pérez Intriago, el cual está ubicado en el Km 113 de la carretera Quito-Puerto Quito en la provincia de Pichincha (Figura 1). La Reserva ENDESA, cubre aproximadamente 85 hectáreas de bosque primario, el cual esta atravesado por el río Cabuyales. El área de estudio está a una altitud comprendida entre 650 a 800 msnm y se encuentra a 00° 03' de latitud Norte y 79° 07' de longitud Oeste. La temperatura media anual es de 20°C. La precipitación anual fluctúa de 4.500 a 5.500 mm, siendo los meses con alta pluviosidad de diciembre a mayo (Rodríguez 1987).

El bosque tropical primario esta rodeado por un bosque secundario con zonas de reforestación y cultivo, y un área muy alterada que se encuentra desde los límites del bosque secundario hasta el Caserío Alvaro Pérez Intriago.

Resultados y discusión

Los resultados que se presentan a continuación se basan en una investigación de naturaleza más botánica que etnológica, por lo que se puso énfasis en el uso que este grupo humano da a las plantas, más que en su organización social y otras consideraciones de carácter antropológico.

Se identificaron en este trabajo 46 familias de plantas, 82 géneros y 101 especies usadas por la población, repartidas en las siguientes zonas: 21 en bosque primario (20,8%), 50 en bosque secundario (49,5%), 4 en bosque primario y secundario (4,0%), 16 cultivadas (15,8%) y 10 en bosque secundario y cultivadas (9,9%). Las plantas de bosque secundario y cultivadas suman el 75,2% del total. Este alto porcentaje se explica debido a que los colonos trajeron consigo sus conocimientos etnobotánicos al introducir nuevas plantas y con ellas sus nombres y usos.

Las familias recolectadas y utilizadas con mayor frecuencia fueron: Asteraceae (10,9%), Piperaceae (8,9%), Solanaceae (8,9%), Lamiaceae (4,0%), Myrtaceae (4,0%) y Araceae (4,0%), las cuales están distribuidas en su mayoría en bosque secundario y/o en los jardines cercanos a las casas, el resto de familias constituye el 59,3%. El alto uso de estas familias se debe a que los colonos de esta zona introdujeron algunas de ellas y otras ya eran conocidas por ellos, por ser su uso tradicional en este país.

Los usos más importantes reportados de las plantas fueron para: alimentación (28, Tabla 1), heridas y abscesos (20, Tabla 2), enfermedades cutáneas (14, Tabla 3), baños calientes y fríos (13, Tabla 4), mordedura de serpiente (13, Tabla 5) picadura de insectos (7, Tabla 6) y construcción (6, Tabla 7).

La frecuencia de los usos de las plantas en este sector del país se puede comparar con la reportada como más importante en otros lugares por Alarcón (1984) con los Quichua, Holm-Nielsen *et al.* (1983) con los Tsatchila y Chachi, y Vickers y Plowman (1984) con los Siona-Secoya, se relaciona por el hecho de que muchas de las especies tropicales al oriente y occidente de los Andes son relativamente parecidas, por lo tanto los grupos humanos que habitan estas regiones encuentran a veces plantas similares como una alternativa para el tratamiento de una misma enfermedad. El conocimiento de las plantas se transmite por tradición oral de generación en generación y cuando los "herbalistas" viajan a lugares alejados de su comunidad traen consigo todo el bagaje de usos que por tradición ya tiene una planta.

En esta investigación fueron recolectados 101 especímenes de los cuales se reportaron que: 14 son utilizados por los Siona-Secoya (Vickers y Plowman 1984), 10 por los Quichua (Alarcón 1984) y 5 por los Shuar (Villegas 1976) en la Amazonía del Ecuador, 18 por los Tukuna en la Amazonía de Colombia (Glenboski 1983) y 7 por los Chácobo en Bolivia (Boom 1987). Estos datos dan

una pauta para pensar que estas plantas no son parte de un mito, sino que son utilizadas porque manifiestan sus efectos en la curación de diversas enfermedades.

Es necesario seguir adelante con las investigaciones en el campo de la Etnobotánica, sobre todo actualmente que los bosques tropicales están desapareciendo a un ritmo muy acelerado y con ellos la invaluable sabiduría que poseen sus habitantes nativos que tienen una intrínseca relación entre la diversidad genética del medio que los rodea y su cultura, por lo que han logrado la utilización sostenida del bosque para su beneficio.

Literatura citada

- Aguirre, B.** 1987. Religiosidad del Campesino de Otón. - Abya-Yala, Quito.
- Alarcón G., R.** 1988. Etnobotánica de los Quichuas de la Amazonía Ecuatoriana. - Misc. Antrop. Ecuat. Ser. Monogr. 7: 1-183.
- Boom, B.** 1987. Ethnobotany of the Chácobo Indians, Beni, Bolivia. - Adv. Econ. Bot. 4: 1-69.
- Estrella, E.** 1978. Medicina Aborigen. - Epoca. Quito. 239 pp.
- Glenboski, L.G.** 1983. Ethnobotany of the Tukuna Indians, Amazonas, Colombia. - Biblioteca J. J. Triana, U. Nacional de Colombia. 4: 1-92.
- Holm-Nielsen, L. B., Kvist, L. P. & Aguavil, M.** 1983. Las investigaciones etnobotánicas entre los Colorados y los Cayapas. Informe preliminar. - Misc. Antrop. Ecuat. Ser. Monogr. 3: 89-116.
- Ríos, M.** 1988. Etnobotánica de la Reserva "ENDESA" y el "Caserío Alvaro Pérez Intriago" en el Noroccidente de la Provincia de Pichincha, Ecuador. - Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. 241 pp.
- Rodríguez, X.** 1987. Estudio de la Familia Araceae y Taxonomía del Género *Anthurium* en la Reserva ENDESA, Noroccidente de la Provincia de Pichincha, Ecuador. Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. 168 pp.
- Vickers, W. T. & Plowman, T.** 1984. Useful plants of the Siona and Secoya Indians of Eastern Ecuador. - Fieldiana Bot., N.S. 15: 1-63.
- Villegas T., T.** 1976. Algunas plantas conocidas por los Shuar en Sevilla Don Bosco (Morona Santiago) Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito. 129 pp.

Tabla 1. Plantas utilizadas para alimentación por los colonos en el noroccidente de la provincia de Pichincha.

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Annonaceae	<i>Annona muricata</i>	Guanábana
Apiaceae	<i>Eryngium foetidum</i>	Culantrillo de monte o Chillangua
Apocynaceae	<i>Bonaifousia</i> aff. <i>longituba</i>	Huevo de tigre
Aquifoliaceae	<i>Ilex guayusa</i>	Guayusa
Auriculariaceae	<i>Auricularia</i> sp.	Orejas de Judas o Callampas
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i>	Achiote
Bromeliaceae	<i>Annanas comosus</i>	Piña
Burseraceae	<i>Protium ecuadorensis</i>	Anime blanco, Copal o Copalillo
Caricaceae	<i>Carica microcarpa</i> <i>Carica papaya</i>	Col de monte Papaya
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i>	Yuca
Fabaceae	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Fréjol o Poroto
Juglandaceae	<i>Juglans neotropica</i>	Nogal o Tocte
Lauraceae	<i>Persea americana</i>	Aguacate
Moraceae	<i>Artocarpus altilis</i>	Arbol de pan o Fruta de pan
Musaceae	<i>Musa acuminata</i> <i>Musa x paradisiaca</i>	Orito Guineo o Plátano
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> <i>Syzygium jambos</i>	Guayaba Arazá
Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i>	Café
Rutaceae	<i>Citrus aurantium</i> <i>Citrus limon</i>	Naranja Limón
Solanaceae	<i>Capsicum annuum</i> <i>Lycopersicon esculentum</i> <i>Solanum coconilla</i>	Ají Tomate Sacha naranjilla o Naranjilla silvestre
Sterculiaceae	<i>Theobroma cacao</i> <i>Theobroma gileri</i>	Cacao Cacao de monte
Zingiberaceae	<i>Renealmia thyrsoides</i>	San Juanillo

Tabla 2. Plantas utilizadas para tratar heridas y abscesos por los colonos en el noroccidente de la provincia de Pichincha.

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Amaranthaceae	<i>Cyathula achyranthoides</i>	San Gémula
Araceae	<i>Syngonium vellozianum</i>	Guaral
	<i>Xanthosoma undipes</i>	Camacho
Asteraceae	<i>Adenostemma lavenia</i>	Mama Juana
	<i>Clibadium grandifolium</i>	Algodón de monte
	<i>Mikania micrantha</i>	Matico silvestre o Guaquito
	<i>Vernonia cf. patens</i>	Laritaco o Rey
Begoniaceae	<i>Begonia glabra</i>	Hoja de sapo
Burseraceae	<i>Protium ecuadorensis</i>	Anime blanco, Copal o Copalillo
Cecropiaceae	<i>Cecropia hispidissima</i>	Bocino
Lamiaceae	<i>Hyptis obtusiflora</i>	Secreto de indio
Malvaceae	<i>Sida cf. acuta</i>	Escoba o Guillo
Piperaceae	<i>Piper hispidum</i>	Cordoncillo o Cordoncillo de rastrojo
	<i>Piper veneralense</i>	Matico de monte o Guaquito
	<i>Piper sp.</i>	
	<i>Pothomorphe peltata</i>	Santa María o Corazón
Plagiochilaceae	<i>Plagiochila leptophylla</i>	Musgo
Scrophulariaceae	<i>Scoparia dulcis</i>	Tía-Tina
Solanaceae	<i>Cyphomandra hartwegii</i>	Tomate de monte o Yodil
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	Verbena

Tabla 3. Plantas utilizadas para tratar enfermedades cutáneas por los colonos en el noroccidente de la provincia de Pichincha.

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Araceae	<i>Syngonium vellozianum</i>	Guaral
Asteraceae	<i>Adenostemma lavenia</i>	Mama Juana
	<i>Franseria artemisoides</i>	Marco
	<i>Vernonia cf. patens</i>	Laritaco o Rey
Caricaceae	<i>Carica papaya</i>	Papaya
Cecropiaceae	<i>Cecropia hispidissima</i>	Bocino
Fabaceae	<i>Desmodium adscendens</i>	Treinta reales
Onagraceae	<i>Ludwigia erecta</i>	Clavo o Solimancillo
Piperaceae	<i>Piper veneralense</i>	Matico de monte o Guaquito
	<i>Piper</i> sp.	
Scrophulariaceae	<i>Scoparia dulcis</i>	Tía-Tina
Urticaceae	<i>Urera baccifera</i>	Ortiga
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	Verbena
	<i>Verbena litoralis</i>	Hierba mora de costa

Tabla 4. Plantas utilizadas para baños calientes y fríos por los colonos en el noroccidente de la provincia de Pichincha.

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Asteraceae	<i>Baccharis latifolia</i>	Chilca
Gesneriaceae	<i>Columnnea eubracteata</i>	Lengua de vaca macho
Juglandaceae	<i>Juglans neotropica</i>	Nogal o Tocte
Myrtaceae	<i>Eucalyptus</i> sp.	Eucalipto
	<i>Psidium guajava</i>	Guayaba
Piperaceae	<i>Piper aduncum</i>	Hierba de canotillo
	<i>Piper aequale</i>	Mucuchalla
	<i>Piper hispidum</i>	Cordoncillo o
		Cordoncillo de rastrojo
	<i>Piper veneralense</i>	Matico de monte o
		Guaquito
Rutaceae	<i>Citrus aurantium</i>	Naranja
	<i>Citrus limon</i>	Limón
Solanaceae	<i>Cestrum megalophyllum</i>	Sauco o Sauco negro
	<i>Cestrum racemosum</i>	Sauco o Sauco blanco

Tabla 5. Plantas utilizadas para tratar mordedura de serpiente por los colonos en el noroccidente de la provincia de Pichincha.

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Amaranthaceae	<i>Cyathula achyranthoides</i>	San Gémula
Araceae	<i>Philodendron</i> sp. 1	
	<i>Philodendron</i> sp. 2	Verrugosa
Asteraceae	<i>Adenostemma lavenia</i>	Mama Juana
	<i>Mikania micrantha</i>	Matico silvestre o Guaquito
Begoniaceae	<i>Begonia glabra</i>	Hoja de sapo
Fabaceae	<i>Desmodium adscendens</i>	Treinta reales
Gentianaceae	<i>Irlbachia alata</i>	Lengua de gato
Gesneriaceae	<i>Columnnea archidonae</i>	Ataja sangre, Lengua de suegra, Lengua de vaca hembra o Punta de lanza
Piperaceae	<i>Peperomia omnicola</i>	Taco-taco
	<i>Piper</i> cf. <i>apendiculatum</i>	Verrugosa hembra
	<i>Piper veneralense</i>	Matico de monte o Guaquito
	<i>Potomorphe peltata</i>	Santa María o Corazón

Tabla 6. Plantas utilizadas para tratar picaduras de insectos por los colonos en el noroccidente de la provincia de Pichincha.

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Araceae	<i>Xanthosoma undipes</i>	Camacho
Asteraceae	<i>Adenostemma lavenia</i>	Mama Juana
Burseraceae	<i>Protium ecuadorese</i>	Anime blanco, Copal o Copalillo
Fabaceae	<i>Desmodium adscendens</i>	Treinta reales
Piperaceae	<i>Piper hispidum</i>	Cordoncillo o Cordoncillo de rastrojo
Solanaceae	<i>Pothomorphe peltata</i> <i>Cyphomandra hartwegii</i>	Santa María o Corazón Tomate de monte o Yodil

Tabla 7. Árboles utilizados para construcción por los colonos en el noroccidente de la provincia de Pichincha.

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Burseraceae	<i>Protium ecuadorese</i>	Anime blanco, Copal o Copalillo
Caesalpinaceae	<i>Brownea herthae</i>	Caspi, Clavellín o Flor de Mayo
Euphorbiaceae	<i>Hieronyma alcorneoides</i>	Mascarey o Motilón
Juglandaceae	<i>Juglans neotropica</i>	Nogal o Tocte
Lauraceae	<i>Nectandra</i> sp.	Canelo
Myrtaceae	Gen. indet.	Azufre

Los recursos vegetales se han utilizado desde tiempos inmemoriales para satisfacer las diferentes necesidades humanas, ya sean de tipo biológico o cultural. La Etnobotánica se ha encargado de rescatar todo el bagaje de conocimientos empíricos sobre el uso de las plantas, el cual ha sobrevivido a través del tiempo por tradición oral de generación en generación en las diferentes etnias. En este libro se recopilan algunas investigaciones de Etnobotánica y Botánica Económica, las cuales demuestran la riqueza oculta que poseen los bosques y sus plantas útiles.



Herbario QCA
Departamento de Ciencias Biológicas
Pontificia Univ. Católica del Ecuador

ediciones



abya-yala

12 de Octubre 14-30 - Casilla 17-12-719
Tel. 562633 - Quito - ECUADOR