

## MONTHLY FIELD REPORT REPORTE DE CAMPO MENSUAL

INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL-ITMP

From August 1st to 31st, 2014

Del 1 al 31 de Agosto del 2014

RESIDENT BIOLOGIST / BIÓLOGA RESIDENTE : CARMEN R. SOTO VARGAS

carmen.soto@inkaterra-asociacion.org

carmen.soto@inkaterra.com

www.inkaterra.com

www.inkaterra-asociacion.org

*Ficus maxima*, known as Matapalo or higuero, is the name of some species of trees especially from the *Ficus* genus. Its name was given for being epiphytic plants in their juvenile phase; they strangle and kill the tree over which they grow to reach sunlight, as it is very scarce on ground level due to the forest vegetation.

It is native from Mexico, Central America, the Caribbean and South America, from the Moraceae family. The *maxima* epithet was given by Scotch botanist Phillip Miller in 1768, when studying the Flora of Jamaica. Later it was determined that Miller's description was in fact for the species currently known as *Ficus aurea*. To avoid confusions, Dr. Cornelius Berg proposed that the name shall be conserved for this species. Berg's proposal was accepted in 2005.

Individuals can reach heights up to 30m. As all the figures have an compulsory mutualism, with fig wasps, the *Ficus maxima* can only be pollinated by the wasp. Its leaves and fruit are a feeding source for a wide variety of birds and mammals. It has many medicinal uses.

### Uses:

Mayas used it to treat snake bites. Leaves are moistened and are placed over the wound. In Loja and Zamora-Chinchipe provinces in Ecuador, as in hot drink with these leaves is used to treat internal inflammations. In Honduras, it is used as wood and to cure gingivitis. In Tacana, Bolivia and Peten, Guatemala, its latex is used to cure from intestinal parasites. In Brasil it is used as antihelminthic, antireumatic, antianemic, and antipyretic. Latex is also used to glue limestone floors or to produce lime, an adobe cement.

*Ficus maxima*.- conocido como: Matapalo o higuero es el nombre que reciben algunas especies de árboles, principalmente del género *Ficus* cuyo nombre se debe a que, siendo plantas epífitas en su fase juvenil, llegan a estrangular y matar al árbol sobre el que se apoyaron para alcanzar la luz solar que es bastante escasa en el piso inferior de la vegetación de selva.

*Ficus maxima* es una higuera que es nativa de México, América Central, el Caribe y América del Sur, la higuera pertenecen a la familia Moraceae. El epíteto específico *maxima* fue acuñado por el botánico escocés Philip Miller en 1768, el nombre de Miller fue aplicado a esta especie en la Flora de Jamaica, pero más tarde se determinó que la descripción de Miller era en realidad de las especies ahora conocidas como *Ficus aurea*. Para evitar confusiones, Cornelis Berg propuso que el nombre debe ser conservada para esta especie. La propuesta de Berg fue aceptado en 2005.

Los individuos pueden alcanzar alturas de 30 m. Como todas las figuras tiene un mutualismo obligado con avispa de higo, *F. maxima* sólo es polinizada por la avispa, sus frutos y las hojas son recursos alimenticios importantes para una gran variedad de aves y mamíferos. Se utiliza en un número de hierbas medicinales a través de su gama.

### Usos

Los Mayas utilizaron para tratar la mordedura de serpiente. Las hojas se humedecen por la masticación y aplicado a la picadura. En las provincias de Loja y Zamora-Chinchipe en Ecuador, una infusión de hojas se usa para tratar inflamaciones internas. La Paya de Honduras utilizar las especies para leña y para el tratamiento de la gingivitis. El Tacana de Bolivia utiliza el látex para tratar los parásitos intestinales, al igual que las personas en el departamento de Petén de Guatemala. En Brasil se utiliza como antihelmíntico, antirreumático, antianémico y antipirético. El látex también se utiliza para enlazar los suelos de piedra caliza para producir cal, un cemento de adobe.

#### MEDICINAL PLANTS

*Cinchona pubescens* (Rubiaceae)  
*Ficus maxima* Mill. (Moraceae)  
*Croton rehderianus* (Euphorbiaceae)  
*Piper elongatum* (Piperaceae)  
*Juglans neotropica* Diels (Juglandaceae)  
*Clusia trochiformis* (Clusiaceae)  
*Siparuna harongifolia* (Siparunaceae)  
*Toxicodendron striatum* (Ruiz & Pav.) Kuntze  
*Bocconia integrifolia* Bonpl. (Papaveraceae)  
*Hedyosmum* sp. (Chloranthaceae)  
*Erythroxylum coca* (Erythroxylaceae)  
*Weinmannia* sp. (Cunoniaceae)  
*Cyathea caracasana* (Klotzsch) Domin.  
*Minthostachys setosa*  
*Oxalis* spp  
*Calceolaria* spp (Scrophulariaceae)  
*Chenopodium ambrosioides*  
*Equisetum giganteum* L.  
*Ephedra americana*

*Cascarilla*  
*Leche leche*  
*Sangre de grado*  
*Moco-moco, matico*  
*Nogal "Walnut"*  
*Inciencio*  
*Monte limón*  
*Incate*  
*Yanali*  
*Monte anis*  
*Coca, kuka*  
*Huichullu*  
*Sano sano*  
*Muña*  
*Oca-oca*  
*Sapatico*  
*Paico*  
*Cola de caballo*  
*Pinco pinco, cola de caballo*

