

# REPORTE ECOLÓGICO

## ITA – PEM

### OCTUBRE 2015



Noe Huaracca C., Helmut Rengifo N. y Ruth Torres T.

ITA  
›INKATERRA‹  
ASOCIACIÓN

A vibrant toucan with a large, multi-colored beak (red, yellow, and black) is perched on a tree branch. The bird has a yellow chest and a black body. The background is a dense, green forest with many leaves and branches.

# REPORTE ECOLÓGICO

OCTUBRE 2015

FIELD STATION TAMBOPATA BY ITA

## **REPORTE ECOLÓGICO EN FIELD STATION TAMBOPATA BY ITA**

Por: Helmut Rengifo  
Asistente Técnico de Field Station Tambopata by ITA

### **INTRODUCCIÓN**

La Estación Biológica ITA está ubicada en la margen izquierda del río Madre de Dios a 40 min aproximadamente de viaje en motor fuera de borda desde la ciudad de Puerto Maldonado, como punto de referencia la podemos ubicar pasando la isla Rolin y junto al puerto de la Estación esta una pequeña quebrada de nombre Carachamayoc.

### **ÁREA DE ESTUDIO**

El área donde se registraron las especies comprende el sistema de trochas de la Estación y puntos de interés turístico, estas fueron: trocha del personal, Trocha A, trocha D, Anaconda Walk, Canopy Walk, Palmetum y alrededores de la Estación.

### **MÉTODOS**

Se utilizó el método por avistamiento directo (visto y/u oído) e indirecto (huellas, heces) el cual se realizó a través de las trochas A, D, Canopy y ribera del río.

### **RESULTADOS Y CONCLUSIONES**

#### **Invertebrados:**

Las Hormigas son uno de los insectos sociales que existen en el mundo. Sus sociedad está dividida en tres clases: Obrero, soldados y una sola reina. Estas son abundantes en la selva amazónica.

Como Tropas que caminan alineadas, cual ejército en miniatura rumbo a la batalla, van estos insecto por el suelo de la selva, las ramas de los árboles, entre las hojas, etc. Estando en la selva te puedes sentir rodeado de un momento a otro por este ejército, o ver a las

hormigas corta hojas *Atta Sp* en su incesante trabajo recogiendo y transportando las hojas que la noche anterior han cortado de un árbol que se encuentra lejos de sus nidos. Estas hojas luego se utilizaran para cultivar un hongo que les sirve de alimento.

Uno de los animales más temidos en la selva, además de la “Shushupe” (*Lachesis muta*) es la hormiga “Isula” *Paranopera clavata*. Esta alcanza tamaños de hasta 4 cm, tiene comportamiento solitario y una picadura que causa un dolor intenso, tan intenso como el dolor de una bala razón por la cual el nombre en inglés es bullet ant, palabra que significa hormiga bala.

En este mes se pudo observar diferentes clases de hormigas que fueron anotadas en el siguiente cuadro:

**Cuadro N°1.- Las diferentes hormigas avistadas en Field Station Tambopata by ITA en Octubre 2015.**

Genero de Hormigas	
<i>Acanthognathus</i>	<i>Eciton</i>
<i>Acanthoponera</i>	<i>Erebomyrma</i>
<i>Acanthostichus</i>	<i>Eucryptocerus</i>
<i>Acromyrmex</i>	<i>Eurhopalothrix</i>
<i>Acropyga</i>	<i>Gigantiops</i>
<i>Allomerus</i>	<i>Gnamptogenys</i>
<i>Amblyopone</i>	<i>Hylomyrma</i>
<i>Anochetus</i>	<i>Hypoclinea</i>
<i>Apterostigma</i>	<i>Hypoponera</i>
<i>Azteca</i>	<i>Iridomyrmex</i>
<i>Basiceros</i>	<i>Labidus</i>
<i>Brachymyrmex</i>	<i>Lachnomyrmex</i>
<i>Camponotus</i>	<i>Leptogenys</i>
<i>Carebarella</i>	<i>Megallomyrmex</i>
<i>Cephalotes</i>	<i>Monacis</i>
<i>Crematogaster</i>	<i>Myrmelachista</i>
<i>Cyphomyrmex</i>	<i>Mrmicocrypta</i>
<i>Daceton</i>	<i>Neostruma</i>
<i>Dendromyrmex</i>	<i>Octostruma</i>
<i>Discothyrea</i>	<i>Ochetomyrmex</i>
<i>Dolichoderus</i>	<i>Odontomachus</i>
<i>Ectatomma</i>	<i>Oxyepocus</i>
<i>Pachycondyla</i>	<i>Paraponera</i>

## Flora: Floración y Fructificación

La selva amazónica vista desde el aire, tiene la apariencia de un gran manto de color verde que cubre el suelo, sin embargo este manto verde no es homogéneo. Este se encuentra conformado por diferentes especies de plantas que juntas forman una estructura tan compleja y diversa que sostiene a la vasta biodiversidad que albergan los bosques amazónicos.

Uno de los sucesos llamativos en la naturaleza es la floración y posterior fructificación de las plantas. Estas ejercen estrictos controles sobre sus frutos debido a que este proceso demanda una gran cantidad de energía.

Uno de estos árboles es la "Chimicua" (*Perebea sp*) la cual durante esta época se encuentra en pleno proceso de fructificación. Sus frutos pequeños de color rojo intenso, de sabor agridulce, atraen a muchos animales como las mariposas "Blue morpho" las cuales puedes encontrarlas alimentándose alrededor de estos árboles; además diversos tipos de monos, Pavas (*Penelope jacquacu*), los cuales ayudan a las plantas a dispersar sus semillas.

Caminando por la selva durante esta época se puede apreciar diversas especies de palmera que se encuentran fructificando como el "Huasai" (*Bactris gasipaes*) y la "Pona" (*Iriarteia deltoidea*) así como la "Cashapona" o Palmera andante "walking palm tree" (*Socratea exorrhiza*).

En el Cuadro N°2 se pueden ver las diferentes especies botánicas que se encuentran alrededor de Field Station Tambopata by ITA.

**Cuadro N°2.-Lista de especies botánicas identificadas en la reserva ecológica inkaterra.**

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
ACANTHACEAE	11	24	CHLORANTHACEAE	1	1	LOGANIACEAE	2	5	PLANTAGINACEAE	1	1
ACHARIACEAE	2	3	CHRYSOBALANACEAE	3	9	LORANTHACEAE	3	6	POACEAE	19	27
ALISMATACEAE	1	1	CLUSIACEAE	4	6	LYTHRACEAE	2	2	POLYGALACEAE	3	3
ALSTROEMERIACEAE	1	1	COMBRETACEAE	4	10	MALPIGHIACEAE	8	15	POLYGONACEAE	4	9
AMARANTHACEAE	4	4	COMMELINACEAE	4	4	MALVACEAE	21	37	PONTERIACEAE	1	1
AMARYLLIDACEAE	1	1	CONNARACEAE	1	1	MARANTACEAE	3	8	RHAMNACEAE	1	2
ANACARDIACEAE	5	6	CONVOLVULACEAE	3	9	MARCGRAVIACEAE	1	2	ROSACEAE	2	2
ANNONACEAE	16	35	COSTACEAE	2	5	MELASTOMATACEAE	5	25	RUBIACEAE	31	72
APOCYNACEAE	13	23	CRASSULACEAE	1	1	MELIACEAE	4	19	RUSCACEAE	1	2
ARACEAE	11	38	CUCURBITACEAE	10	17	MEMCYLACEAE	1	3	RUTACEAE	5	8
ARALIACEAE	2	2	CYCLANTHACEAE	4	5	MENISPERMACEAE	9	12	SALICACEAE	7	15
ARECACEAE	12	20	CYPERACEAE	5	10	MONIMIACEAE	1	2	SANTALACEAE	1	2
ARISTOLOCHIACEAE	1	3	DICHAPETALACEAE	1	2	MORACEAE	12	39	SAPINDACEAE	8	38
ASTERACEAE	21	26	DILLENIACEAE	3	7	MUNTINGIACEAE	1	1	SAPOTACEAE	5	20
BALANOPHORACEAE	1	3	DIOSCOREACEAE	1	2	MUSACEAE	1	1	SCROPHULARIACEAE	2	2
BEGONIACEAE	1	2	EBENACEAE	1	3	MYRISTICACEAE	2	7	SIMAROUBACEAE	1	4
BIGNONIACEAE	28	59	ELAEOCARPACEAE	1	7	MYRSINACEAE	3	5	SIPARUNACEAE	1	4
BIXACEAE	1	2	ERYTHROXYLACEAE	1	1	MYRTACEAE	6	23	SMILACACEAE	1	5
BORAGINACEAE	3	7	EUPHORBIACEAE	26	35	NYTAGINACEAE	2	8	SOLANACEAE	11	42
BRASSICACEAE	6	8	FABACEAE	38	96	OCHNACEAE	1	3	STAPHYLEACEAE	1	1
BROMELIACEAE	5	6	GENTIANACEAE	1	1	OLACACEAE	2	5	STYRACACEAE	1	1

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
BURSERACEAE	4	13
CACTACEAE	3	3
CANNACEAE	1	1
CANNABACEAE	2	3
CAMPANULACEAE	1	1
CARICACEAE	2	3
CARYOCARACEAE	2	2
CELASTRACEAE	7	12

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
GESNERIACEAE	5	7
HELICONIACEAE	1	5
HERNANDIACEAE	1	1
ICACINACEAE	1	1
LACISTEMATAEAE	1	1
LAMIACEAE	3	6
LAURACEAE	7	23
LECYTHIDACEAE	5	7

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
ONAGRACEAE	2	6
ORCHIDACEAE	26	32
OXALIDACEAE	1	1
PASSIFLORACEAE	1	12
PENTAPHYLACACEAE	1	1
PHYTOLACCACEAE	6	6
PICRAMNIACEAE	1	2
PIPERACEAE	2	29

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
THEOPHRASTACEAE	1	3
ULMACEAE	1	1
URTICACEAE	6	14
VERBENACEAE	5	6
VIOLACEAE	3	5
VITACEAE	1	8
ZINGIBERACEAE	3	3
115 FAMILIAS	564	1213

Fuente: Inka Terra Asociación – Informe de Caracterización de la RE