

# REPORTE ECOLÓGICO

## ITA – PEM

### AGOSTO 2015



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

ITA  
>INKATERRA<  
ASOCIACIÓN

A toucan with a large, colorful beak (red, orange, and yellow) 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

AGOSTO 2015

FIELD STATION TAMBOPATA BY ITA



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

Por: Noe Roger Huaraca Charca  
Coordinador 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 utilizaron 2 métodos. El primero 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. El segundo fue por cámara trampa donde se utilizaron 3 de ellas (Bushnell) en combinación de modo fotográfico y video. Estas últimas fueron colocados solo por 2 días en 3 diferentes puntos alrededor de la Estación. En el segundo punto se eligió este ya que antes se había registrado presencia de *Leopardus pardalis*. La evaluación rápida por este método se dio gracias a la presencia de ACEER.

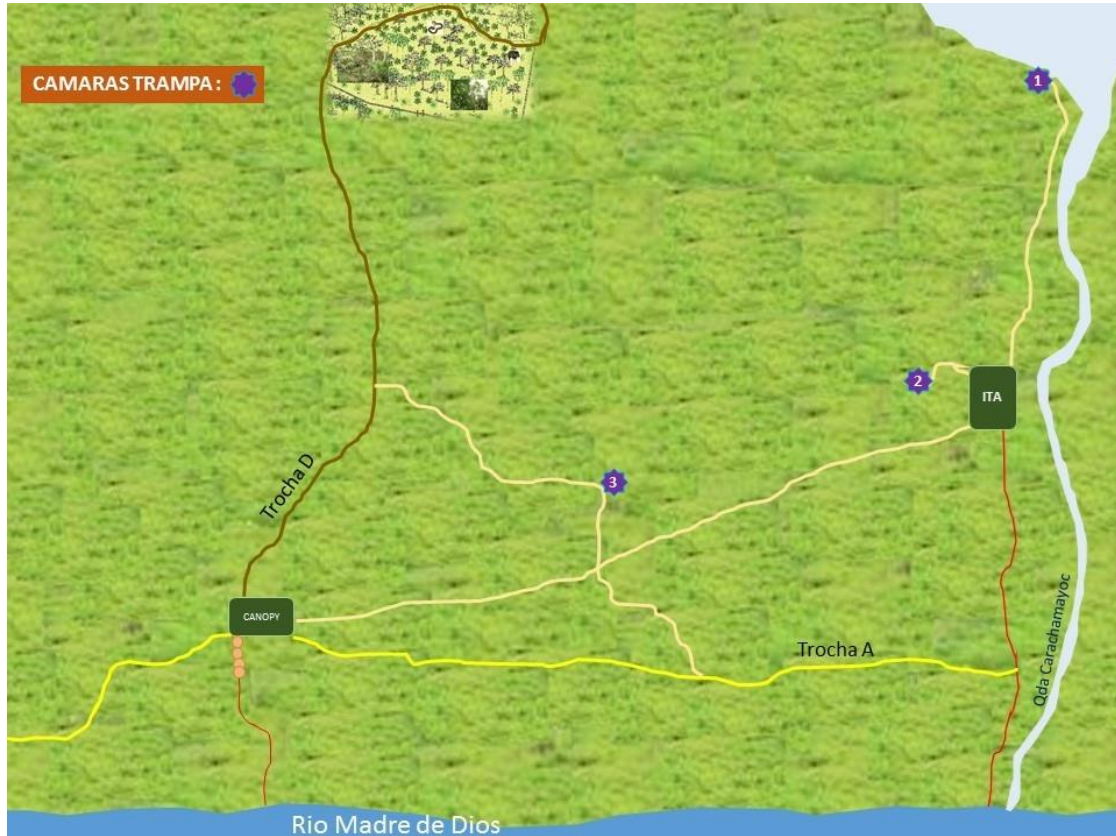
## **RESULTADOS Y CONCLUSIONES:**

### **A. Por cámara trampa:**

Las horas de trabajo (registro) de la cámara trampa (Foto N°1) fue 40 horas promedio cada una. En un muestreo del mes pasado se tuvo registro de un félido en la zona de la cámara N°2, por lo que se volvió a instalar en el mismo lugar. Las otras 2 cámaras fueron colocadas en nuevas áreas (Mapa N°1). La cámara N°1 se dejó cerca a la quebrada

Carachamayoc y la cámara N°3 a un costado de la trocha que accede al aguajal. En todos los casos se hizo un poco de limpieza para ayudar la captura fotográfica.

**Mapa N°1.- Ubicación de las cámaras trampa en el Field Station Tambopata by ITA**



Las especies registradas fueron:

**Tabla N°1.- Especies capturadas por las cámaras trampa en Field Station Tambopata by ITA**

ESPECIE	HORA	C N°1	C N°2	C N°3
<i>Leopardus pardalis</i>	20:40		X	
<i>Sciurus sp</i>	7:14	X		
<i>Dasyus novemcinctus</i>	22.43		X	
Roedor (rata)	21:35	X		

Cabe resaltar que *Leopardus pardalis* con este método es registrado nuevamente, pero no se tiene la certeza que el individuo sea el mismo que fue previamente registrado. *Sciurus sp.* fue la única especie registrada durante el día. La cámara N° 3 no obtuvo ningún registro, lo cual podría ser por su cercanía a la trocha.

## B. Por avistamientos directos e indirectos :

Durante varios días seguidos se encontraron huellas de *Hydrochaeris hydrochaeris* (Foto N°2) en el puerto de la Estación. Debido a la presencia humana esta pequeña familia compuesta por los padres y 2 crías, se ha visto a tener hábitos crepusculares y nocturnos. Solamente en este mes se pudo observarlos 3 veces durante el día. Según observaciones se deduce que su territorio abarca toda la ribera del terreno de Reserva Amazónica y parte de la propiedad contigua a esta en dirección este. Esto se puede deber a la presencia de herbáceas encontradas ahí que son componentes de su dieta alimenticia. Ante el peligro, el macho dominante, quien es el que dirige el grupo, lanza una alerta en forma de ladrido corto para que todos corran a ponerse a salvo en el agua. A lo largo del río bajo Madre de Dios es muy poca su presencia, estas se limitan a ser nocturnas y en pequeños grupos. La razón es la caza de ellos, uno por su carne y otro porque a veces causan daños a los cultivos de maíz, caña de azúcar o sandía que los pobladores tienen en las riberas.

*Pipa pipa* (Foto N°3) es un anfibio altamente adaptado a la vida acuática, tiene la cabeza plana y triangular, el cuerpo achatado y posee extremidades traseras poderosas palmeadas que le ayudan a nadar. Esta fue encontrada en el aguajal durante un recorrido por la noche. Pueden soportar mucho tiempo la inmersión sin revestimiento de aire. Mirándolo más de cerca, esta rana posee órganos táctiles en forma de estrella en la punta de sus dedos para detectar su alimento que consiste principalmente en invertebrados como crustáceos y gusanos. Son muy activos en la temporada de reproducción. En este proceso, los machos agarran a las hembras con sus patas traseras y nadan juntos. Cuando la pareja llega a la superficie del agua, la hembra deposita entre 60 y 100 huevos. El macho fertiliza los huevos y luego los une de nuevo a la hembra. Este es un proceso único ya que después la piel de la hembra encierra los huevos fertilizados. El desarrollo larvario se produce en el huevo y los individuos ya metamorfoseados de aproximadamente 2 cm de longitud salen después de una incubación de 3 a 4 meses.

Es conocido la presencia de un grupo de *Psophia leucoptera* (Foto N°4) relativamente grande en esta área. Se los ha encontrado en: el área del Palmetum, trocha A, cerca de la quebrada Carachamayoc y alrededor del Canopy. En un conteo rápido reciente se registró 16 individuos. Estos han mostrado una reacción apacible ante la presencia de humanos. Los “trompeteros”, como localmente se les conoce, están ampliamente distribuidos en bosques no disturbados, siempre asentados lejos de la presencia humana. La presencia de ellos en Inkaterra dice mucho del buen estado de conservación que presentan estos bosques. Recorren su territorio a pie en busca de frutas caídas, artrópodos y algunos pequeños vertebrados, incluyendo serpientes. La temporada de reproducción es justamente en la época donde hay más disponibilidad de comida para ellos, es decir la temporada de lluvias (Septiembre a Abril). Cuando anidan buscan troncos de árboles huecos que estén relativamente altos (11 m promedio) y difíciles de alcanzar para sus depredadores. Esta especie es sensible a la degradación y disturbio de su hábitat. La principal amenaza para ellos es la deforestación de los bosques debido a agricultura migratoria y monocultivos.

En visitas al Canopy se registraron también las siguientes especies:

- **Cracidae:** *Penelope jacquacu* (Foto N°5)
- **Ardeidae:** *Pilherodius pileatus* (Foto N°6)
- **Accipitridae:** *Leptodon cayanensis* (Foto N°7)
- **Aramidae:** *Psophia leucoptera*
- **Cuculidae:** *Piaya cayana* (Foto N°8)
- **Trogonidae:** *Trogon melanurus* (Foto N°9), *Trogon collaris* (Foto N°10)
- **Capitonidae:** *Capito auratus* (Foto N°11), *Eubucco richardsoni* (Foto N°12)
- **Ramphastidae:** *Pteroglossus azara*, *Pteroglossus beauharnaesii* (Foto N°13)
- **Falconidae:** *Ibycter americanus* (Foto N°14)
- **Psittacidae:** *Pionus menstruus* (Foto N°15), *Brotogeris cyanoptera* (Foto N°16)
- **Tityridae:** *Tityra semifasciata* (Foto N°17)
- **Thraupidae:** *Tachyphonus luctuosus* (Foto N°18), *Thraupis episcopus*, *Ramphocelus nigrogularis*, *Tangara mexicana* (Foto N°19), *Tangara chilensis* (Foto N°20)

## ANEXO



Foto N°1.- Cámara trampa Bushnell



Foto N°2.- *Hydrochaeris hydrochaeris*





**Foto N°3.-** *Pipa pipa*



**Foto N°4.-** *Psophia leucoptera*



**Foto N°5.-** *Penelope jacquacu*



**Foto N°6.-** *Pilherodius pileatus*



**Foto N°7.-** *Leptogon cayanensis*



**Foto N°8.-** *Piaya cayana*





Foto N°9.- *Trogon melanurus*



Foto N°10.- *Trogon collaris*



Foto N°11.- *Capito auratus*



Foto N°12.- *Eubucco richardsoni*



Foto N°13.- *Pteroglossus beauharnaesii*



Foto N°14.- *Ibycter americanus*





**Foto N°15.-** *Pionus menstruus*



**Foto N°16.-** *Brotogeris cyanopectera*



**Foto N°17.-** *Tityra semifasciata*



**Foto N°18.-** *Tachyphonus luctuosus*



**Foto N°19.-** *Tangara mexicana*



**Foto N°20.-** *Tangara chilensis*