

REPORTE ECOLÓGICO
ITA – PEM
FEBRERO 2015



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

ITA
>INKATERRA<
ASOCIACIÓN



**REPORTE
ECOLÓGICO**

FEBRERO 2015

ESTACIÓN BIOLÓGICA CHACRA GAMITANA

REPORTE ECOLÓGICO EN E.B. CHACRA GAMITANA

Por: Noe Roger Huaraca Charca
Coordinador Estación Biológica ITA

INTRODUCCIÓN

La presencia de aves en un determinado lugar, tanto en abundancia y riqueza es importante ya que demuestra el estado de conservación de ese mismo. Chacra Gamitana es un buen lugar para tomar registro de aves que habitan o buscan alimento en bosque de galería o temporalmente inundables. A razón de ello y la constante presión que recibe por la presencia de botes en la quebrada y personas que recorren este lugar se tomó como punto de una evaluación para determinar la cantidad de especies con la que cuenta este lugar. Se registraron aves utilizando 2 diferentes métodos. Estos nos muestran que todavía el lugar donde está ubicada Chacra Gamitana presenta un buen estado de conservación. Por con siguiente se continuará con las evaluaciones periódicas para ayudar a mantener en equilibrio este pequeño lugar de la amazonia.

UBICACIÓN

La Estación Agroforestal Chacra Gamitana se encuentra ubicada en la margen izquierda del río Madre de Dios, a 45 min en bote con motor fuera de borda desde la ciudad de Puerto Maldonado, justo en la desembocadura de la quebrada Gamitana, donde también termina la isla del mismo nombre, Gamitana.

Chacra Gamitana es un Estación donde se hace uso de los recursos de manera sostenible y orgánica a través de la instalación de un sistema agroforestal, donde el objetivo es ser una chacra modelo para replicarlo con las poblaciones colindantes. A su vez también es visitado por los turistas de Reserva Amazónica donde se enseña a través de los intérpretes ambientales las técnicas de cultivo y aprovechamiento de los recursos (ornamentales, frutales, maderables medicinales) de manera sostenible.

MÉTODO

Para hacer el muestreo del área de Chacra Gamitana se utilizó redes de niebla. Se colocaron 11 de ellas, de las cuales 10 fueron de 12 metros y 1 de 6 metros. Las redes fueron colocadas a los costados del camino que conduce hacia el puerto donde se empieza la excursión con los botes.

Se dejó trabajar a las redes por 3 días consecutivos durante la mañana y la tarde. Las horas trabajadas fueron 24 horas con promedio de 8 horas diarias. Una jornada diaria normal empezaba a las 5:00 am, se abrían las redes y se revisaba cada 30 min hasta las 10:30 am luego se cerraban. Por la tarde se abrían a la 3:00 pm y se cerraban a las 5:30 pm. Cuando las aves eran atrapadas se las colocaba en bolsas de tela para transportarlas hasta el lugar donde se las reconocían. Después de ello eran liberadas. Durante los días de trabajo se tuvo el inconveniente de las lluvias, lo que hizo que las horas de trabajo se redujeran.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

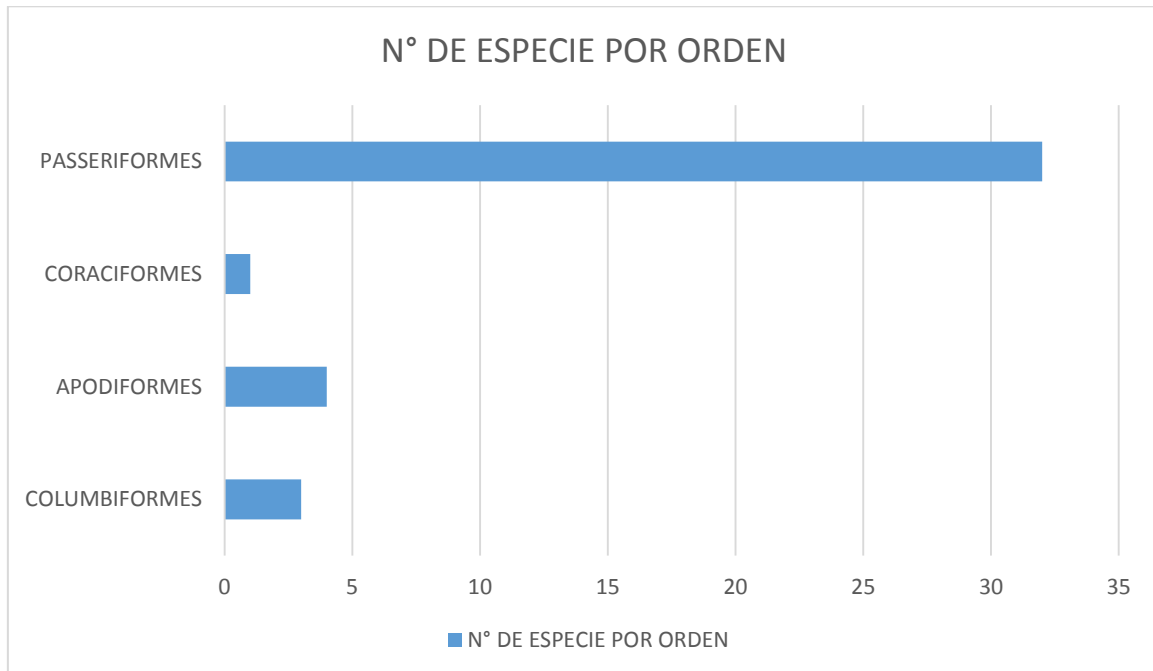
Durante los 3 días de trabajo se capturaron las siguientes especies que se muestran líneas abajo (Tabla N°1) pertenecientes a 4 diferentes órdenes: Columbiformes, Apodiformes, Coraciformes y Passeriformes.

Tabla N°1.- Especies capturadas en Chacra Gamitana

ESPECIE	N° DE INDIVIDUOS POR ESPECIE
COLUMBIFORMES	
<i>Geotrygon montana</i>	3
APODIFORMES	
<i>Phaethornis hispidus</i>	3
<i>Thaluramia fannyi</i>	1
CORACIFORMES	
<i>Momotus momota</i>	1
PASSERIFORMES	
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	2
<i>Pipra fascicauda</i>	8
<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	1
<i>Platyrinchus coronatus</i>	4
<i>Dendrocincla merula</i>	1
<i>Myrmeciza hyperythra</i>	5
<i>Philidor pyrrhodes</i>	1
<i>Xiphorhynchus elegans</i>	3
<i>Formicarius analis</i>	2
<i>Eucometis penicillata</i>	1
<i>Turdus hauxwelli</i>	2
<i>Myrmotherula iheringi</i>	1
<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	1
TOTAL	40

En total se capturaron 40 especies, siendo *Pipra fasciata* la más abundante con 8 individuos, *Myrmeciza hyperythra* con 5 individuos, *Platyrinchus coronatus* con 4 individuos, *Xiphorhynchus elegans* con 3 y los demás con 2 y 1 individuo.

Gráfico N°1.- Numero de especie por orden



La mayor presencia se encontró en el orden Passeriformes, de las cuales *Pipra fasciata* es más abundante. Esto se debe a la presencia de la quebrada Gamitana, ya que estas aves se encuentran en zonas inundables lugar donde se encuentra más disponibilidad de alimento. Lo mismo sucede con *Myrmeciza hyperythra* que habita zonas inundables. De estas especies se capturaron tanto machos como hembras, en ningún caso se registraron juveniles. Durante las horas de trabajo el horario más productivo fue durante la mañana, decreciendo la actividad en la tarde.

Se registró también la presencia de 3 individuos de murciélagos que quedaron atrapados, dos de ellos mientras se abrían las redes durante las primeras horas y la otra alrededor de las 7:00 am. Cabe resaltar que durante los días de captura la mayor parte de día estaba nublado y con lluvias esporádicas, pero algunas de ellas fuertes llegando incluso a tener que cerrar las redes.

Algunos factores que se presentaron durante las horas de trabajo fue la presencia esporádica de botes a motor que surcaban o descendían por la quebrada ocasionado ruido. Lo mismo sucedía con la presencia de turistas que tenían que cruzar muy cerca de los puntos de muestreo. A pesar de esto es casi continuo, es decir la presencia de botes y personas que transitan por el borde y la misma quebrada, se obtuvo un registro apreciable de aves.

ANEXO



Foto N°1.- *Platyrhynchus coronatus*



Foto N°2.- *Xyphorhynchus elegans*



Foto N°3.- *Turdus hauxwelli*.



Foto N°4.- Gray-headed tanager



Foto N°5.- *Geotrygon montana*



Foto N°6.- Fork tailed woodnymph



Foto N°7.- *Thamnomanes ardesiacus*



Foto N°8.- *Dendrocincla merula*



Foto N°9.- *Pipra fasciicauda*



Foto N°10.- *Myrmeciza hyperythra*



Foto N°11.- *Plegopsis nigromaculata*



Foto N°12.- Trabajando con los voluntarios