

DIVERSIDAD DE CLASE CHIROPTERA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL LODGE MANU LEARNING CENTER

Sergio Goizeder

INFORME DE CAMPO

INTRODUCCION:

Se sabe que los murciélagos tienen una importancia ecológica y económica mucho mayor a la que generalmente se reconoce, ya que existen especies de murciélagos insectívoros que controlan naturalmente muchas plagas de insectos, prescindiendo de esta manera el uso de sustancias químicas, insecticidas u otros en la agricultura, minimizando daños en la salud pública.

Por otra parte, existen murciélagos que viven en áreas urbanas, los cuales consumen una gran cantidad de insectos que transmiten enfermedades.

Los murciélagos que se alimentan de frutas contribuyen a la dispersión de las semillas, ayudando de esta forma a la reforestación natural, siendo así grandes dispersores de semillas.

Los murciélagos que se alimentan de néctar y polen de las flores contribuyen en la polinización de muchas especies de plantas nativas de la zona en la que se encuentran. Tanto especies silvestres como especies de importancia económica.

Siendo la Región de Madre de Dios una zona con una gran diversidad de especies de flora como en fauna, la Clase Chiroptera no es una excepción, existen una gran variedad de especies, las cuales están sufriendo un severo impacto por la presión antrópica, es decir el constante desarrollo urbano, el desarrollo agricultor y minero generan gran impacto en las diferentes especies de murciélagos, siendo pocos los lugares donde estas especies pueden desarrollarse de manera óptima y cumplir su ciclo vital.

EL proyecto se realizó sin mayores complicaciones dentro de las instalaciones del Lodge Manu Learning Center, como también las coordinaciones necesarias para realizarlo. En cuanto a los gastos necesario estos se realizaron conforme a lo establecido contándose con las boletas respectivas.

Dentro de este informe se mostrara los datos obtenidos después de realizado el trabajo de campo.

OBJETIVOS:

- Definir e instalar puntos de evaluación y monitoreo de especies de la clase Chiroptera.
- Determinar la diversidad de especies de la clase Chiroptera en diferentes tipos de vegetación.
- Estimar la densidad poblacional de chiropteros

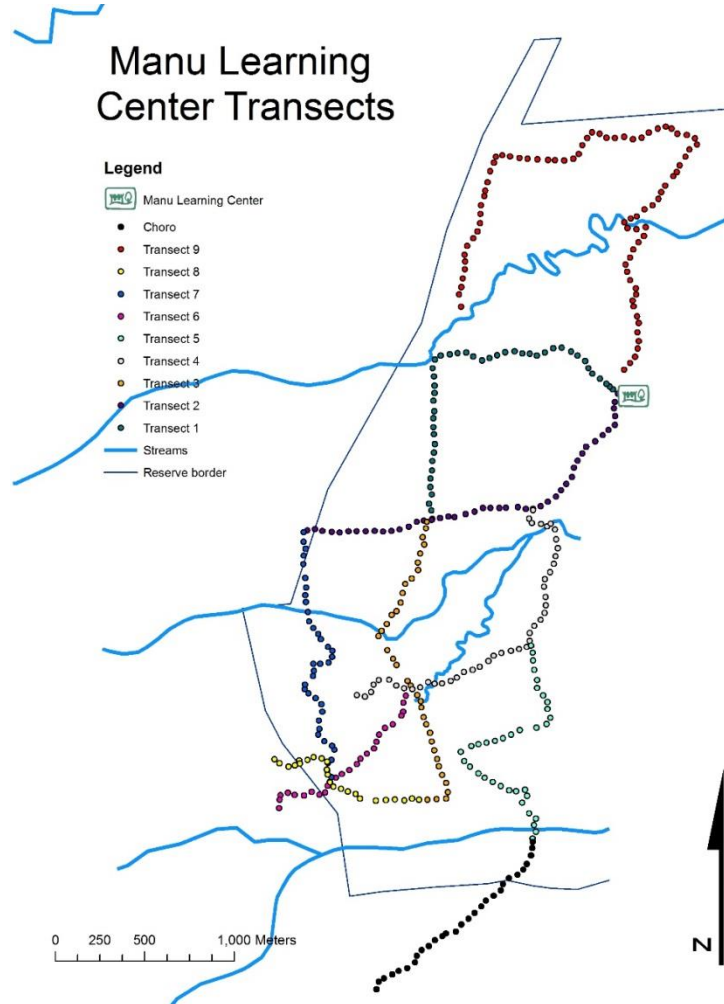
HIPOTESIS:

- La diversidad de la clase Chiroptera dentro del área de estudio se ve afectado de forma directa por la presencia de actividades humana.

ACTIVIDADES DE CAMPO:

La fase de la recolección de datos de realizo del 1 al 10 de Marzo, dentro del Área del Manu Learning Center. La cual se encuentra en el lado derecho del Rio Alto Madre de Dios, a la cual se puede acceder desde el Poblado de Salvación mediante uso de botes.

Para la colocación de los puntos de muestreo fueron colocados dentro de las trochas ya existentes presentes en las zonas.



*Se muestra el mapa de la zona y los lugares donde se realizaron los muestreos

METODOS DE MUESTREO

EL muestreo se realizó tanto en un bosque primario (SLR) como en uno secundario (CCR), el primero compuesto principalmente por platas de los géneros Melastomataceae, Heliconiaceae, Fabaceae. Con un terreno irregular y presencia de ríos que desembocan en el rio Alto Madre de Dios.

EL bosque secundario presenta un terreno más estable, con zonas libres de vegetación (wetland).

La colocación de las 6 redes de niebla (4 redes de 2.5x 6 metros y 2 redes de 3x 12 metros) se dio en dispoicion del terreno así como de la vegetación presente. Se especifica de la posición de los puntos de muestreo y su distancia del Logde Manu Learning Center, así como el tipo de bosque en el cual se encuentran.

Zona	Tipo de bosque	Trocha	Distancia (Km)
1	SLR	T6	2.95
2	SLR	T6	3.55
3	SLR	T7	2.65
4	SLR	CH	3.85
5	CCR	Wetland	0.6
6	CCR	MLC	0
7	CCR	T9	0.9
8	CCR	T4	1.95

RESULTADOS:

Los resultados obtenidos de acuerdo a la evaluación realizada fueron las siguientes, las cuales son serán ordenados de acuerdo a los tipos de bosques evaluados:

Tipo de bosque	Especie	N° individuos	Horas de Estudio
SLR	gen. Thyroptera	1	8 horas/noche
SLR	gen. Carollia	25	8 horas/noche
SLR	gen. Artibeus	4	8 horas/noche
SLR	gen. Platyrrhinus	8	8 horas/noche
SLR	Desmodus rotundus	1	8 horas/noche
SLR	gen. Sturnina	5	8 horas/noche
CCR	gen. Carollia	19	8 horas/noche
CCR	gen. Artibeus	5	8 horas/noche
CCR	gen. Myotis	2	8 horas/noche

*La identificación correcta de las especies está en proceso mediante el uso de las fotografías realizadas. Se espera que la diversidad aumente después de realizada la identificación.

*Las demás datos como son las muestras fotográficas se adjuntaran en el informe final.

CONCLUSIONES:

Las especies presentes en ambas formaciones vegetales muestran que efectivamente se da una alteración en la diversidad de las especies de la clase Chiroptera.

De esta manera quiero mantener presente el compromiso de realizar el informe final y económico para a fecha establecida la cual es el 15 de Junio.