



**UCI**  
Universidad para la  
Cooperación Internacional

# Observatorio de turismo sostenible y protección ambiental



Monitoreo de  
artrópodos,  
mariposas y  
murciélagos en  
huertas regenerativas  
del proyecto Costa  
Rica Regenerativa

Por: Dariel Sanabria y Fabián Mora

Universidad para la Cooperación

Internacional

Diciembre, 2022.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



STOREM Report: Observatorio de turismo Sostenible y protección ambiental de la Universidad para la Cooperación Internacional

VERSIÓN PRELIMINAR

V.1. Fecha 07/12/2022

### Reconocimientos

La Universidad para la Cooperación Internacional y en especial a los investigadores a cargo del monitoreo de especies en las fincas donde se desarrolla la agricultura regenerativa agradecen a las comunidades del proyecto de Costa Rica Regenerativa que son mencionadas en este informe por la dedicación del desarrollo de las huertas regenerativas y la protección de las especies de artrópodos, mariposas y murciélagos.

Es de gran importancia reconocer la contribución de los socios del proyecto STOREM quienes acompañaron en las primeras visitas de algunas de las comunidades y participaron en la asesoría técnica y educativa del proyecto.

### Socios del proyecto STOREM



THE UNIVERSITY  
OF THE  
WEST INDIES  
CAVE HILL CAMPUS  
BARBADOS, WEST INDIES





## Tabla de contenido

Lista de abreviaturas .....	3
Introducción .....	4
1. Monitoreo de Mariposas.....	4
1.1. Metodología de muestreo de mariposas .....	5
Cuadro 1. Registros base para el monitoreo de mariposas .....	5
Cuadro 2. Actualizaciones 2022: Poblado Tempate.....	5
Cuadro 3. Actualizaciones 2022: Poblado Nambí .....	6
2. Monitoreo de Artrópodos.....	6
2.1. Metodología de muestreo de artrópodos.....	6
Cuadro 4. Registros base para el monitoreo de artrópodos: septiembre - noviembre 2021.....	6
Cuadro 5. Registros base para el monitoreo de artrópodos: diciembre 2021 - abril 2022 .....	7
Cuadro 6. Registros base para el monitoreo de artrópodos: mayo 2022 -.....	7
3. Monitoreo de murciélagos.....	7
3.1. Metodología de muestreo de murciélagos .....	8
Cuadro 7. Cantidad total de especies de murciélagos capturadas en el mes de septiembre 2022.....	9
Cuadro 8. Especies de murciélagos y sitios de localización .....	9
Conclusiones .....	11
Referencias.....	12
Anexos.....	13
Anexo 1. Especies de artrópodos y mariposas según el lugar, orden y familia. ....	13
Anexo 2. Especies de murciélagos localizados en el Colegio Técnico Profesional de Cartagena .	30

## Lista de abreviaturas

<b>Abreviatura</b>	<b>Significado</b>
STOREM	Sustainable Tourism, Optimal Resource and Environmental Management
UCI	Universidad para la Cooperación Internacional
CRR	Costa Rica Regenerativa
CTP	Colegio Técnico Profesional

## Introducción

El monitoreo de biodiversidad, protección ambiental y bajo el enfoque de manejo de recursos del proyecto STOREM, la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI) ha trabajado el monitoreo de especies de artrópodos, mariposas y murciélagos en las huertas de agricultura regenerativa de la iniciativa Costa Rica Regenerativa.

Durante el 2020, Costa Rica Regenerativa enfocó sus esfuerzos en crear una red de seguridad alimentaria para muchas familias y comunidades de Guanacaste, Costa Rica, mediante la instalación de 175 huertos familiares y 2 huertos comunitarios que se utilizaron para la enseñanza, la investigación, la evaluación de políticas y para mantener alto el nivel de sensibilización sobre los temas de sostenibilidad.

Uno de los principales retos del proyecto es el de regenerar los sistemas biológicos y sociales del planeta antes de que colapsen irreversiblemente. Dentro de todo lo que engloba la visión del enfoque regenerativo, también se busca crear las condiciones óptimas para la recuperación de la biodiversidad y el mejoramiento de la salud de los ecosistemas humanos y naturales.

Con el fin de conocer la situación actual de las huertas del proyecto Costa Rica Regenerativa en este ámbito ecológico, se han venido realizando ejercicios que permitan conocer la riqueza de artrópodos, mariposas y murciélagos para dar una línea base de los grupos taxonómicos que habitan el área, analizar su importancia y poder medir el impacto de las huertas en los ecosistemas locales a través del tiempo.

### 1. Monitoreo de Mariposas

Los insectos están presentes en casi cualquier hábitat terrestre y acuático, donde llenan una amplia variedad de nichos. Además, a menudo están presentes en grandes números. Estos factores indican que hay especies de insectos que pueden servir como indicadores en casi cualquier situación ecológica (Lenhard y Witter, 1977).

La deforestación y el uso de agroquímicos ha generado diversos problemas ambientales, como la reducción en la fertilidad del suelo, contaminación de mantos acuíferos, pérdida de hábitat y cambios en la composición de las comunidades bióticas (Tobar, et al., 2006; Janzen y Hallwachs, 2019), siendo Guanacaste una de las zonas con mayor afectación en Costa Rica (Stan y Sánchez-Azofeifa, 2019).

Para el proyecto de Monitoreo de Mariposas y Monitoreo de Artrópodos, se han realizado visitas periódicas desde abril de 2021 con el fin de analizar las condiciones de biodiversidad en todos los sitios de trabajo. En dichas visitas se ha observado que cada lugar cuenta con situaciones distintas, variando el grado de desarrollo de la huerta, la situación del terreno y el entorno ambiental de los alrededores. Todos estos elementos afectan la composición de especies encontradas en cada sitio y se busca que mediante su interpretación se pueda lograr un equilibrio ecológico en las huertas conforme se continúen desarrollando.



En cada zona registrada se han levantado listados de especies a partir de la observación y colocación de trampas de captura o atrayentes. Todos los datos adquiridos sirven de base para monitoreos futuros y, con esto, medir si hay cambios negativos o positivos según las diferentes situaciones que puedan suceder en las huertas.

Para el monitoreo de mariposas en las huertas de Costa Rica Regenerativa, se realizó un primer registro de las especies encontradas en las huertas (Cuadro 1.) durante el 2021 e inicios del 2022, con el fin de cuantificar los cambios de origen natural o antropogénico que ocurran en los sitios a través del tiempo. Los monitoreos se realizan periódicamente, tomando en cuenta las estaciones anuales, los cambios en las huertas y los cambios en los alrededores. Los objetivos principales son conocer la biodiversidad de los sitios, identificar las dinámicas naturales de las poblaciones en cada zona y definir las especies que pueden servir como indicadoras para los ecosistemas de las huertas.

### 1.1. Metodología de muestreo de mariposas

Para la toma de datos de mariposas, se utilizó red de captura de mano, trampa de fruta Van Someren-Rydon, y observaciones a simple vista. Los registros fueron listados en una tabla de registro según especie y cantidad de individuos, junto con fotografías para su posterior identificación (según fue necesario).

La identificación de los especímenes se llevó a cabo mediante el análisis de fotografías tomadas en campo y su comparación con especímenes de bases de datos en línea como BoldSystems ([www.boldsystems.org](http://www.boldsystems.org)), ACG Caterpillar, Pupae, Butterfly and Moths Database ([janzen.sas.upenn.edu](http://janzen.sas.upenn.edu)) y iNaturalist ([inaturalist.org](http://inaturalist.org)), además de libros como The Butterflies of Costa Rica and Their Natural History (Devries, 1987 y 1998) y Mariposas de Costa Rica (Chacón y Montero, 2007).

En el análisis de diversidad sobre mariposas (superfamilia Papilionoidea) en las huertas, se utilizó la información obtenida en los muestreos de lepidópteros y se trabajó con los índices de biodiversidad de Shannon y de Margalef, para calcular la diversidad de mariposas en cada sitio.

**Cuadro 1. Registros base para el monitoreo de mariposas**

	<b>Tempate</b>	<b>Nambí</b>	<b>Monte Romo</b>	<b>*CTP Cartagena</b>	<b>Lagarto</b>
<b>Margalef</b>	4,25	4,79	3,52	3,70	4,47
<b>Shannon</b>	2,57	2,52	2,43	2,30	2,54
<b>N° especies</b>	20	24	14	15	24
<b>N° individuos</b>	87	122	40	44	171

\*El monitoreo en CTP Cartagena fue durante la etapa de limpieza del terreno.

**Cuadro 2. Actualizaciones 2022: Poblado Tempate**

	<b>Especies</b>	<b>Individuos</b>	<b>Margalef</b>	<b>Shannon</b>
<b>ago-21</b>	20	87	4,25	2,57
<b>abr-22</b>	20	215	3,54	1,97

**Cuadro 3. Actualizaciones 2022: Poblado Nambí**

	<b>Especies</b>	<b>Individuos</b>	<b>Margalef</b>	<b>Shannon</b>
<b>oct-21</b>	24	122	4,79	2,52
<b>*abr-22</b>	14	151	2,59	1,85

\*en abril se realizó el monitoreo después de los incendios forestales que afectaron la zona.

Actualmente, los índices indican una biodiversidad importante en las huertas de Tempate, Nambí y Playa Lagarto, mientras que lo encontrado en Monte Romo y el CTP Cartagena se considera una biodiversidad media.

## 2. Monitoreo de Artrópodos

En el monitoreo de artrópodos se busca conocer cómo está representada la fauna de insectos y otros artrópodos en las huertas de Costa Rica Regenerativa. Se cuantifican la diversidad de grupos a nivel de familia y especies, se interpreta a nivel ecológico la presencia de estos grupos en las huertas y se analizan los cambios que ocurran a través del tiempo, tomando en cuenta las estaciones anuales, los cambios en las huertas y en el entorno.

Los monitoreos se realizan periódicamente, a través de distintas fases. La primera fue entre los meses de septiembre y noviembre del 2021, en donde se inició con registros base a finales de la época lluviosa. En la segunda etapa se realizaron monitoreos en época seca, y actualmente se encuentra en la tercera etapa, donde se recopilarán datos y se analizará si hay cambios significativos entre la época lluviosa del 2021 y la del presente año.

Paralelo al trabajo de monitoreo, se han desarrollado capacitaciones a personas involucradas con los huertos, tanto responsables de Huertas como estudiantes de colegios técnicos, de manera que puedan reconocer las diferentes formas de vida y su rol con las huertas, así como ir generando las bases para el establecimiento de grupos de monitoreo comunitario.

### 2.1. Metodología de muestreo de artrópodos

El monitoreo de artrópodos se realizó mediante visitas periódicas a cada una de las huertas. Cada huerta se visitó al menos dos ocasiones. Para la toma de datos, se utilizó red entomológica, trampas de fruta, cámara fotográfica y observación a simple vista. Se recorrió cada una de las huertas, tanto por los bordes como por los propios cultivos capturando o documentando los insectos que se fueron encontrando. Los registros se anotaron en una libreta de campo, clasificándolos según orden y familia taxonómica. No se realizó identificaciones a nivel de especie.

**Cuadro 4. Registros base para el monitoreo de artrópodos: septiembre - noviembre 2021**

	<b>CTP Cartagena</b>	<b>CTP Hojancha</b>	<b>Monte Romo</b>	<b>Nambí</b>	<b>Tempate</b>	<b>Playa Lagarto</b>
<b>Familias</b>	35	34	27	39	50	36
<b>Especies</b>	80	83	54	80	134	68

**Cuadro 5. Registros base para el monitoreo de artrópodos: diciembre 2021 - abril 2022**

	CTP Cartagena	CTP Hojancha	Monte Romo	Nambí	Tempate	Playa Lagarto
Familias	23	24	38	35	36	25
Especies	43	46	70	52	73	39

**Cuadro 6. Registros base para el monitoreo de artrópodos: mayo 2022 -**

	CTP Cartagena	CTP Hojancha	Monte Romo	Nambí	Tempate	Playa Lagarto
<b>Familias</b>	47	-	-	-	-	-
<b>Especies</b>	117	-	-	-	-	-

Los monitoreos se realizan periódicamente, a través de distintas fases. La primera fue entre los meses de septiembre y noviembre del 2021, en donde se inició con registros base a finales de la época lluviosa. En la segunda etapa se realizaron monitoreos en época seca, y actualmente se encuentra en la tercera etapa, donde se recopilarán datos y se analizará si hay cambios significativos entre la época lluviosa del 2021 y la del presente año.

Paralelo al trabajo de monitoreo, se han desarrollado capacitaciones a personas involucradas con los huertos, tanto responsables de Huertas como estudiantes de colegios técnicos, de manera que puedan reconocer las diferentes formas de vida y su rol con las huertas, así como ir generando las bases para el establecimiento de grupos de monitoreo comunitario.

### 3. Monitoreo de murciélagos

La importancia de los murciélagos en la regeneración de ambientes alterados va más allá de lo que se puede ver como una simple dispersión de semillas y polinización de flores (Pacheco, 2017), debido a que son el primer grupo en lograr regenerar un bosque desde cero, al dispersar semillas con una conocida resistencia a la competencia de plantas encontradas normalmente en los sitios degradados (Fleming & Williams, 1990; Scott et al, 2008). Tomando en cuenta esta importancia, su alta movilidad, longevidad (Medellin et al, 2018) y pronta



respuesta a cambios en el ambiente (Vargas et al, 2004) podemos establecer un confiable parámetro para determinar la salud o estado regeneración de un sitio específico. Todos estos



parámetros pueden ser obtenidos solamente con la diversidad encontrada en el sitio por medio de métodos de muestreo como lo son las redes de niebla.

Durante los muestreos realizados en las fincas de Costa Rica Regenerativa se han capturado 349 individuos y 31 especies distintas, en las cuales se encuentran hábitos carnívoros, insectívoros, nectarívoros, frugívoros y hematófagos (solamente 3). Para los análisis acústicos se ha obtenido más de 17000 grabaciones las cuales se encuentran en análisis (conteo de especies y actividad), donde se han encontrado 8 especies distintas de hábitos insectívoros, además de los análisis del tipo de actividad.

### 3.1. Metodología de muestreo de murciélagos

La captura de mamíferos pequeños se realizó tomando en cuenta los cambios de fases lunares. Para la captura de murciélagos se colocan dos redes de niebla de seis por tres metros y una de doce por tres metros (con participación de asistentes de campo este esfuerzo se aumenta) desde las 5:30 pm hasta las 10:00 pm. Se capturó un promedio de 50 murciélagos por noche, principalmente miembros de la familia Phyllostomidae, debido a que otras familias de murciélagos son menos comunes de capturar por este método.

Para este método siempre se procuró colocar las redes en lugares con una cobertura de dosel no menor a 3 metros de altura y donde existan distintos recursos (árboles frutales, flores, cuerpos de agua, etc). Esto para maximizar las probabilidades de captura de los distintos grupos. Para ambos sitios se capturó cerca de quebradas y un parche pequeño de bosque cercano a los pastizales de ganadería.

Para la clasificación taxonómica de individuos capturados en las redes se procedió a medir variables taxonómicas en los murciélagos y así identificarlos mediante el uso de la última clave dicotómica publicada para el país (York et al., 2019).

Por otro lado, en el área de pastizales se colocó un grabador ultrasónico para detectar la riqueza de murciélagos insectívoros en vuelo principalmente, debido al sesgo causado por las redes de niebla y la ecología de los distintos grupos.

Además de la riqueza con este método se busca encontrar la actividad de las distintas especies. La actividad en métodos acústicos nos indica si el animal está comiendo insectos en ese preciso momento por lo que se conoce como “feeding buzz” lo cual son las llamadas de caza con los cuales el animal logra conseguir sus presas. Es importante resaltar que estas grabaciones deben ser expandidas en tiempo e identificadas una por una por lo que el proceso de identificación para una noche puede tomar varios días o semanas dependiendo del nivel de actividad. Para ambos sitios el grabador fue ubicado en las afueras de los parches de bosque, pero dentro del pastizal; este grabador esta previamente programado para encenderse a las 5:00 pm (se activa a esta hora considerando dos familias de murciélagos insectívoros como Molossidae y Vespertilionidae que tienen picos de actividad desde el atardecer) hasta las 10:00 pm, activándose cuando detecte un sonido por encima de los 17 kHz (ultrasonido).

Para el análisis de sonogramas se utiliza el software Kaleidoscope y Raven Pro en conjunto con claves de sonogramas de murciélagos para identificación de especies de la región mesoamericana.

Con respecto a los datos acústicos se han encontrado más de 7000 vocalizaciones solamente en el primer muestreo por cada sitio (sin contar Monte Romo, Hojancha) que están siendo analizados actualmente. Estas vocalizaciones nos indican la diversidad de especies encontradas y si están comiendo insectos en estos sitios, ayudando en la disminución del uso de pesticidas y colaborando con un control natural de plagas (Cohen et al, 2020).

Entre marzo y mayo de 2022 se han capturado 207 individuos de murciélagos en los huertos de 27 especies, lo que representa casi un 25% de la totalidad de estas especies de Costa Rica.

En totalidad de los muestreos realizados de marzo a agosto hasta el momento se han capturado un total de 349 individuos con 31 especies lo cual representa un 26 % de las especies de Costa Rica.

Este es el detalle de murciélagos a la fecha:

- Biodiversidad (por muestreo del mes):
  - Especies de murciélagos:
  - En redes Ciruelas: 05
  - Total: 05
- Biodiversidad (# total especies - acumulativo):
  - Especies de murciélagos Ciruelas: 05
  - Diversidad beta (ambos sitios): 05

Cuadro 7. Cantidad total de especies de murciélagos capturadas en el mes de septiembre 2022

Huerta	Cantidad de visitas	Cantidad de especies capturadas en redes	Cantidad de especies detectadas en grabaciones
<i>CTP Cartagena</i>	4	12	6
<i>CTP Hojancha</i>	2	12	7
<i>Monte Romo</i>	5	3	En proceso
<i>Nambí</i>	3	12	7
<i>Playa Lagarto</i>	1	7	En proceso
<i>Tempate</i>	2	22	En proceso
<i>Ventanas</i>	2	11	En proceso

A continuación, las especies de murciélagos que han sido monitoreadas en los sitios de Costa Rica Regenerativa.

Cuadro 8. Especies de murciélagos y sitios de localización

Especie	Sitios
A. jamaicensis	CTP Cartagena, CTP Hojancha, Nambi, Playa Lagarto, Tempate, Ventanas

A. lituratus	CTP Cartagena, CTP Hojancha, Nambi, Playa Lagarto, Tempate
A. phaeotis	CTP Cartagena, CTP Hojancha, Nambi, Playa Lagarto, Tempate, Ventanas
A. watsoni	Tempate
C. perspicillata	CTP Cartagena, Playa Lagarto, Tempate, Ventanas
C. sowelli	CTP Hojancha
C. subrufa	CTP Cartagena, Playa Lagarto
C. villosum	Tempate
D. rotundus	Playa Lagarto, Ventanas
G. Commissarisi	Tempate, Playa Lagarto
S. soricina	CTP Hojancha, Tempate
L. frantzii	CTP Cartagena
L. brasiliensi	Nambi
M. coibensis	Tempate
M. nigricans	CTP Hojancha, Tempate
M. riparius	CTP Hojancha
N. mexicanus	Nambi
N. leporinus	Tempate
P. discolor	Nambi, Tempate
P. davyi	Nambi, Tempate
P. gimnonotus	Tempate.
P. mesoamericanus	CTP Hojancha, Tempate
P. helleri	Tempate.
P. personatus	Tempate
S. parvidens	CTP Cartagena, CTP Hojancha, Nambi, Tempate, Ventanas
U. convexum	CTP Hojancha
V.thyone	CTP Cartagena
M. schmidtorum	CTP Cartagena

## Conclusiones

Conocer el estado de la biodiversidad de un lugar a través del tiempo, permite trazar los cambios que sucedan en el ecosistema, notar el impacto positivo o negativo de la actividad humana y crear las acciones necesarias para impulsar un manejo verdaderamente regenerativo.

Los monitoreos de mariposas y artrópodos realizados en las huertas del proyecto Costa Rica Regenerativa, forma una línea de base para observar y cuantificar los cambios que tendrán dichas huertas en cuanto a biodiversidad a corto, mediano y largo plazo.

Estos esfuerzos de regeneración nos permiten entender más sobre cómo la actividad humana afecta a las comunidades de insectos y nos ayudan a direccionar asertivamente los esfuerzos de conservación de un grupo tan importante.

Con respecto a murciélagos en los huertos y residenciales según los muestreos se ha encontrado un alto grado de biodiversidad asociado a sitios con una salud ambiental mayor que la reportada habitualmente en lugares de producción agrícola en el país (Alpizar, et al 2020, Giron, 2020). Otro punto importante para tomar en cuenta no lo es solo la diversidad de especies si no cuales de estas han sido encontradas, las cuales corresponden a especies habituales en sitio perturbados (en tempranos procesos de regeneración) y también así especies más habituales en sitios con un grado menor de perturbación (grados de conservación mayor con regeneración media). Esto debido a los recursos que suelen necesitar ciertas especies como alimentos y refugios específicos.

Por último, el grado de actividad acústica grabada durante los muestreos, nos indica que los murciélagos insectívoros no solamente están de paso, si no que están haciendo uso del hábitat de los huertos y residenciales para alimentarse, caso que ocurre también en otros sitios de producción agrícola pero en menor grado (Alpizar, et al 2020, Giron, 2020).

Con el vínculo del proyecto STOREM y Costa Rica Regenerativa se espera que las huertas donde se desarrolla la agricultura regenerativa no solo actúen como observatorio para la protección ambiental, sino que también sean utilizadas como insumo para fortalecer el vínculo entre el turismo y el desarrollo regenerativo.

## Referencias

Alpizar, P., Schneider, J., & Tschapka, M. (2020). Bats and bananas: Simplified diet of the nectar-feeding bat *Glossophaga soricina* (Phyllostomidae: Glossophaginae) foraging in Costa Rican banana plantations. *Global Ecology and Conservation*, 24, e01254.

Girón Galván, L. E. (2020). Morfología, ecolocalización y uso de micro-hábitat de murciélagos del género *Pteronotus* (Chiroptera: Mormoopidae) en el Parque Nacional Barra Honda, Costa Rica.

Janzen, D.H. & Hallwachs, W. (2019). Perspective: where might be many tropical insects? *Biological Conservation*, 233, 102– 108.

Lenhard, S.C. & Witter, J.A. (1977). Insects as Biological Indicators of Environmental Change. *Bulletin of the Entomological Society of America*, 23, 191-193.

Stan, K. & Sanchez-Azofeifa, A. (2019). Tropical Dry Forest Diversity, Climatic Response, and Resilience in a Changing Climate. *Forests*, 10(5), 443.

Tobar, D., Ibrahim, M., Villanueva, C. & Casasola, F. (2006). Diversidad de mariposas diurnas en un paisaje agropecuario en la región del Pacífico Central, Costa Rica. *Agroforestería en las Américas*, 45, p.58-65.

York, H. A., Rodríguez-Herrera, B., Laval, R. K., Timm, R. M., & Lindsay, K. E. (2019). Field key to the bats of Costa Rica and Nicaragua. *Journal of Mammalogy*, 100(6), 1726-1749.



## Anexos

### Anexo 1. Especies de artrópodos y mariposas según el lugar, orden y familia.

Tipología	Lugar	Orden	Familia	No. Especies	Fecha
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Chrysomelidae	11	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Coccinelidae	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Curculionidae	4	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Lampyridae	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Carabidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Lycidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Cerambycidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Histeridae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	No det.	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Dolichopodidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Syrphidae	3	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Muscidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Culicidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Asilidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Drosophilidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	No det.	7	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Cicadellidae	5	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Pentatomidae	6	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Reduviidae	4	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Membracidae	3	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Alydidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Cercopidae	1	14 de setiembre 2021

Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Coreidae	7	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Scutelleridae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	No det.	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Formicidae	4	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Vespidae	6	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Apidae	8	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Chrysididae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Sphecidae	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Halictidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Crabronidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	No det.	3	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Nymphalidae	7	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Pieridae	5	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Crambidae	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Hesperiidae	5	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Noctuidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Lycaenidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Erebidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Geometridae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Mantodea	Mantidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Neuroptera	Chrysopidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Odonata	Libellulidae	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Orthoptera	Rhyipterigidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Orthoptera	Tettigoniidae	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Orthoptera	Acrididae	4	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Aranea	Salticidae	2	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Aranea	Oxyopidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Tempate	Aranea	Corinnidae	1	14 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Coleoptera	Chrysomelidae	7	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Coleoptera	Coccinelidae	1	15 de setiembre 2021

Artrópodos	Nambí	Coleoptera	Lampyridae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Coleoptera	Curculionidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Coleoptera	Lycidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Coleoptera	Buprestidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Diptera	Syrphidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Diptera	Dolichopodidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Diptera	Bombyliidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Diptera	No det.	4	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hemiptera	Membracidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hemiptera	Cicadellidae	4	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hemiptera	Pentatomidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hemiptera	Acanaloniidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hemiptera	Coreidae	4	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hemiptera	No det.	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hymenoptera	Formicidae	5	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hymenoptera	Vespidae	4	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hymenoptera	Pompilidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hymenoptera	Apidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hymenoptera	Sphecidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hymenoptera	Chrysididae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Hymenoptera	No det.	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Lepidoptera	Papilionidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Lepidoptera	Nymphalidae	5	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Lepidoptera	Pieridae	3	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Lepidoptera	Noctuidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Lepidoptera	Hesperiidae	3	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Lepidoptera	Crambidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Lepidoptera	Erebidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Neuroptera	Mantispidae	1	15 de setiembre 2021

Artrópodos	Nambí	Odonata	Libellulidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Odonata	Aeshnidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Orthoptera	Tetrigidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Orthoptera	Acrididae	4	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Orthoptera	Gryllidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Orthoptera	Tettigoniidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Aranea	Salticidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Nambí	Aranea	Oxyopidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Coleoptera	Chrysomelidae	8	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Coleoptera	Coccinelidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Coleoptera	No det.	3	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Dermaptera	No det.	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Diptera	Syrphidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Diptera	Drosophilidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Diptera	Dolichopodidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Diptera	Culicidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Diptera	Neriidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Diptera	Tephritidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Diptera	No det.	3	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hemiptera	Cicadellidae	4	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hemiptera	Pyrrhocoridae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hemiptera	Reduviidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hemiptera	Coreidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hemiptera	Pentatomidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hemiptera	Cercopidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hemiptera	Aleyrodidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hymenoptera	Formicidae	5	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hymenoptera	Vespididae	4	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Hymenoptera	Apidae	4	15 de setiembre 2021

Artrópodos	Monte Romo	Hymenoptera	No det.	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Lepidoptera	Pieridae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Lepidoptera	Lycaenidae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Lepidoptera	Crambidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Lepidoptera	Noctuidae	2	15 de setiembre 2021
Artrópodos	Monte Romo	Orthoptera	Acrididae	1	15 de setiembre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Coleoptera	Chrysomelidae	5	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Coleoptera	Curculionidae	2	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Coleoptera	Coccinelidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Diptera	Muscidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Diptera	Syrphidae	5	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Diptera	Tachinidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Diptera	Drosophilidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Diptera	No det.	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Diptera	Dolichopodidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	Cicadellidae	8	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	Achilidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	Pyrrhocoridae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	Dictyopharidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	Membracidae	5	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	Pentatomidae	3	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	No det.	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hemiptera	Nogodinidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hymenoptera	Formicidae	5	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hymenoptera	Apidae	5	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hymenoptera	Vespidae	4	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hymenoptera	Halictidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Hymenoptera	Ichneumonidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Lepidoptera	Pieridae	5	27 de octubre 2021



Artrópodos	CTP Hojanca	Lepidoptera	Hesperiidae	4	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Lepidoptera	Nymphalidae	4	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Lepidoptera	Papilionidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Lepidoptera	Crambidae	2	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Lepidoptera	Dalceridae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Mantodea	Mantidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Odonata	Libellulidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Orthoptera	Tettigoniidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Orthoptera	Acrididae	4	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Orthoptera	Romaleidae	1	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Hojanca	Aranea	Salticidae	3	27 de octubre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Coleoptera	No det.	2	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Coleoptera	Chrysomelidae	6	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Coleoptera	No det.	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Coleoptera	Curculionidae	2	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Coleoptera	No det.	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Coleoptera	Elateridae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Diptera	Dolichopodidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Diptera	Muscidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Diptera	Syrphidae	2	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Diptera	Asilidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hemiptera	Cicadellidae	5	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hemiptera	Coreidae	3	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hemiptera	Pentatomidae	3	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hemiptera	Reduviidae	2	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hemiptera	Membracidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hemiptera	Cercopidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hemiptera	Fulgoridae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hymenoptera	Formicidae	4	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hymenoptera	Vespidae	7	10 de noviembre 2021

Artrópodos	CTP Cartagena	Hymenoptera	Apidae	5	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Hymenoptera	Braconidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Lepidoptera	Hesperiidae	2	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Lepidoptera	Pieridae	4	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Lepidoptera	Nymphalidae	4	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Lepidoptera	Erebidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Lepidoptera	Choreutidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Neuroptera	Chrysopidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Odonata	Libellulidae	3	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Odonata	Coenagrionidae	2	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Odonata	No det.	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Orthoptera	Acrididae	5	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Orthoptera	Romaleidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Orthoptera	Tettigoniidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Orthoptera	Tetrigidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	CTP Cartagena	Aranea	Salticidae	1	10 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Coleoptera	Chrysomelidae	7	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Coleoptera	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Coleoptera	Coccinelidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Coleoptera	Curculionidae	2	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Diptera	Muscidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Diptera	Bombyliidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Diptera	Dolichopodidae	2	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Diptera	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Diptera	Syrphidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Diptera	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Diptera	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	Coreidae	2	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	No det.	1	30 de noviembre 2021

Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	Pentatomidae	2	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	Membracidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	Aphididae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	Cicadellidae	4	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	Scutelleridae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	Reduviidae	2	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hemiptera	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hymenoptera	Vespidae	2	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hymenoptera	Formicidae	3	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hymenoptera	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Hymenoptera	Apidae	5	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Lepidoptera	Pieridae	4	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Lepidoptera	Nymphalidae	3	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Lepidoptera	Noctuidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Lepidoptera	Hesperiidae	2	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Lepidoptera	Geometridae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Odonata	No det.	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Odonata	Libellulidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Orthoptera	Acrididae	4	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Aranea	Salticidae	3	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Aranea	Araneidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Playa Lagarto	Aranea	Oxyopidae	1	30 de noviembre 2021
Artrópodos	Ventanas	Blatodea	Termitidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Coleoptera	Tenebrionidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Coleoptera	No det.	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Coleoptera	Cerambycidae	2	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Coleoptera	Chrysomelidae	11	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Coleoptera	Lycidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Coleoptera	Elateridae	1	26 de octubre 2021

Artrópodos	Ventanas	Diptera	Dolichopodidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	No det.	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	No det.	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	Muscidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	Asilidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	Culicidae	3	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	Syrphidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	No det.	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	Tachinidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Diptera	Micropezidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Psyllidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Cicadellidae	7	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Reduviidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Pentatomidae	5	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Coreidae	9	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Membracidae	3	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Alydidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Cercopidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Derbidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hemiptera	Scutelleridae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	Vespidae	4	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	No det.	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	Formicidae	9	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	No det.	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	Apidae	5	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	Ichneumonidae	3	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	Sphecidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Hymenoptera	No det.	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Lepidoptera	Pieridae	3	26 de octubre 2021

Artrópodos	Ventanas	Lepidoptera	Nymphalidae	4	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Lepidoptera	Geometridae	2	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Lepidoptera	Crambidae	3	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Mantodea	Mantidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Neuroptera	Chrysopidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Orthoptera	Tettigoniidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Orthoptera	Acrididae	4	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Orthoptera	Rhipitperygidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Aranea	Salticidae	4	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Aranea	Araneidae	2	26 de octubre 2021
Artrópodos	Ventanas	Aranea	Oxyopidae	1	26 de octubre 2021
Artrópodos	Tempate	Araneae	Salticidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Araneae	Agelenidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Araneae	Oxiopidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Araneae	Corinnidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Buprestidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Carabidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Cerambycidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Chrysomelidae	6	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Coccinellidae	4	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Curculionidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Histeridae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Lampyridae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	Lycidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Coleoptera	No det.	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Asilidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Culicidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Dolichopodidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Drosophilidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Muscidae	5	24 de marzo 2021



Artrópodos	Tempate	Diptera	No det.	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Diptera	Syrphidae	6	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Berytidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Cercopidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Cicadellidae	2	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Coreidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Pentatomidae	2	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Reduviidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Alydidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Membracidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Miridae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	Scutelleridae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hemiptera	No det.	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Apidae	5	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Chrysididae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Crabronidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Formicidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Halictidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Ichneumonidae	2	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Mutillidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	No det.	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Sphecidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Hymenoptera	Vespidae	6	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Crambidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Erebidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Geometridae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Hesperiidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	lycaenidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Noctuidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Nymphalidae	0	24 de marzo 2021

Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Papilionidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Pieridae	5	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Lepidoptera	Tortricidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Mantodea	Mantidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Neuroptera	Chrysopidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Neuroptera	Myrmeleontidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Odonata	Anisoptera/Libellulidae	2	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Odonata	Coenagrionidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Orthoptera	Acridoidea	5	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Orthoptera	Rhyipterigidae	0	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Orthoptera	Tetrigidae	1	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Orthoptera	Tettigonidae	2	24 de marzo 2021
Artrópodos	Tempate	Polydesmida	Platyrhacidae	1	24 de marzo 2021
Mariposas	Tempate	Hesperiidae	Ectomis asine	1	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Hesperiidae	Codatractus sp.	2	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Hesperiidae	Burnsius oileus	9	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Hesperiidae	Antigonus erosus	1	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Hesperiidae	Cogia calchas	2	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Lycaenidae	Pseudolycaena damo	1	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Hermeuptychia hermes	5	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Dione juno	11	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Cissia themis	3	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Mechanitis lycimnia	4	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Hamadryas guatemalena	2	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Danaus eresimus	1	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Siproeta stelenes	3	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Chlosyne poecile	5	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Chlosyne theona	6	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Junonia zonalis	2	4 y 5 agosto 2021

Mariposas	Tempate	Nymphalidae	Doxocopa laure	1	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Pieridae	Eurema daira	22	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Pieridae	Pyrisitia proterpia	3	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Tempate	Pieridae	Phoebis sp.	3	4 y 5 agosto 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Burnsius oileus	18	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Urbanus proteus	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Codatractus melon	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Spicauda simplicius	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Polycctor cleta	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Pellicia sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Ebrietas sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Bolla sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Antigonus erosus	3	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Hesperiidae	Chioides catillus	3	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Nymphalidae	Siproeta stelenes	7	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Nymphalidae	Archaeoprepona sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Nymphalidae	Hermeuptychia hermes	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Nymphalidae	Heliconius hecale	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Nymphalidae	Hamadryas glaucome	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Nymphalidae	Hamadryas guatemalena	12	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Papilionidae	Heraclides sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Pieridae	Pyrisitia proterpia	7	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Pieridae	Eurema daira	36	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Pieridae	Aphrissa statira	2	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Pieridae	Phoebis sp.	4	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Pieridae	Phoebis sennae	7	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Pieridae	Ascia monuste	3	6 octubre 2021
Mariposas	Nambí	Riodinidae	Calephelis sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Hesperiidae	No det.	2	6 octubre 2021

Mariposas	Monte Romo	Hesperiidae	Burnsius oileus	4	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Hesperiidae	Pompeius pompeius	1	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Nymphalidae	Danaus gilippus	4	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Nymphalidae	Hermeuptychia hermes	2	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Nymphalidae	Junonia zonalis	2	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Nymphalidae	Anartia fatima	5	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Papilionidae	Heraclides sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Papilionidae	Battus polydamas	1	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Pieridae	Aphrissa statira	1	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Pieridae	Phoebis sennae	5	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Pieridae	Phoebis argante	4	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Pieridae	Eurema sp.	1	6 octubre 2021
Mariposas	Monte Romo	Pieridae	Eurema daira	7	6 octubre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Hesperiidae	Burnsius oileus	13	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Hesperiidae	Hesperiinae	1	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Danaus eresimus	1	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Hamadryas guatemalena	2	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Hermeuptychia hermes	3	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Anartia fatima	4	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Heliconius hecale	1	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Microtia elva	1	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Siproeta stelenes	3	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Chlosyne theona	2	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Nymphalidae	Dryas iulia	1	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Pieridae	Aphrissa statira	1	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Pieridae	Eurema daira	7	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Pieridae	Phoebis sennae	1	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Pieridae	Phoebis sp.	2	10 de noviembre 2021
Mariposas	CTP Cartagena	Riodinidae	Calephelis sp.	1	10 de noviembre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	Apogeshna stenialis	1	6 octubre 2021

Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Crocidocnemis pellucidalis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Dichocrocis sabatalis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Eurrhparodes splendens</i>	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Hileithia obliqualis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Microthyris alvinalis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Phaedropsis</i> sp.	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Prenestra rubrocinctalis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	<i>Synclera jarbusalis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	<i>Aclytia heber</i>	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	<i>Isogona capitalis</i>	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	<i>Coremagnatha orionalis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	<i>Pareuchaetes misatlensis</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	<i>Ptichodis immunis</i>	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	<i>Utetheisa ornatix</i>	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	<i>Eois elongata</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	<i>Eois</i> sp.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	<i>Scopula</i> sp.	3	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	<i>Scopula umbilicata</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	<i>Urepione quadrilineata</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Limacodidae	<i>Euprosterina elaea</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	No det.	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	<i>Cydosia curvinella</i>	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	<i>Spodoptera frugiperda</i>	1	6 octubre 2021



Polillas	Nambí	Pterophoridae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Pyralidae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Sphingidae	Cautheria yucataana	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Uraniidae	Nedusia cuticulata	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Cossidae	Langsdorfia sp.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	Herpetogramma sp.	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	Omiodes albonalis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	Phaedropsis sp.	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	Phostria citrinalis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	Spoladea recurvalis	3	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	Syllepsis hortalis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Crambidae	No det.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Dalceridae	Dalcerides sofia	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Depressariidae	Loxotoma elegans	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Acharia sp.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Baniana minor	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Carteris oculatalis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Cisthene polyzona	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Coenobela sp.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Correbia elegans	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Eucereon rosina	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Hypercompe albescens	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Metalectra carneomacula	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Pareuchaetes misatlensis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Pharga pholausalis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	Renia turpis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Erebidae	No det.	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Gelechiidae	Dichomeris costalis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	Eusarca fundaria	2	6 octubre 2021

Polillas	Nambí	Geometridae	Eusarca melenda	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Geometridae	Hymenomima umeblularia	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Limacodidae	Parasa wellesca	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	Diastema tigris	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	Elaphria deltoides	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	Gonodes liquida	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	Macalla sp.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	Marimatha nigrofimbria	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Noctuidae	Trogotorna persecta	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Notodontidae	Artace sp.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Notodontidae	Nystalea sp.	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Pyralidae	Dasycnemia obloqualis	1	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Pyralidae	Xantippe olivalis	2	6 octubre 2021
Polillas	Nambí	Sphingidae	Manduca florestan	1	6 octubre 2021
Polillas	Tempate	Attevidae	Atteva pustulella	1	4 y 5 agosto 2021
Polillas	Tempate	Crambidae	Diaphania hyalinata	1	4 y 5 agosto 2021
Polillas	Tempate	Erebidae	No det.	1	4 y 5 agosto 2021
Polillas	Tempate	Erebidae	Lophocampa citrina	1	4 y 5 agosto 2021
Polillas	Tempate	Geometridae	No det.	1	4 y 5 agosto 2021
Polillas	Tempate	Noctuidae	No det.	1	4 y 5 agosto 2021
Polillas	Tempate	Erebidae	Lophocampa citrina	1	4 y 5 agosto 2021
Polillas	Tempate	Noctuidae	Marimatha sp.	1	4 y 5 agosto 2021

Anexo 2. Especies de murciélagos localizados en el Colegio Técnico Profesional de Cartagena

Fecha	Especie	Sexo	Edad	Estadio	Peso	Antebrazo	Ectoparásitos
04-05-2022	A. jamaicensis	Macho	Sub adulto	Inactivo	43	56.84	0
04-05-2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Embarazada	43	57.84	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Embarazada	52.5	60.34	0
05-05-2022	C. subrufa	Macho	Adulto	Escrotado	25	41.2	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Embarazada	47	60.66	0
05-05-2022	L. brasiliense	Hembra	Adulto	Embarazada	8	35.93	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Hembra	Sub adulto	Inactivo	32	57.32	0
05-05-2022	S. parvidens	Hembra	Adulto	Inactivo	14	40.08	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado	37.5	59.6	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	20	43.67	0
05-05-2022	S. parvidens	Hembra	Adulto	Lactante	16	38.64	0
05-05-2022	L. brasiliense	Macho	Adulto	Escrotado	13	34.98	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Inactivo	40	59.53	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	18	44.02	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	16	42.16	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	20	40.9	0
05-05-2022	C. perspicillata	Hembra	Adulto	Lactante	11.5	43.43	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Inactivo	16	43.19	0
05-05-2022	A. phaeotis	Hembra	Adulto	Lactante	11	37.03	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Macho	Sub adulto	Inactivo	30	55.3	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado	35	59.97	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado	41	57.12	0
05-05-2022	S. parvidens	Hembra	Adulto	Lactante	10	37.52	0
05-05-2022	C. perspicillata	Hembra	Adulto	Inactivo	19	44.81	0

05-05-2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado	40	60.19	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Sub adulto	Inactivo	14.5	44.02	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Sub adulto	Inactivo	11.5	42.73	0
05-05-2022	A. lituratus	Macho	Adulto	Escrotado	50	67.52	0
05-05-2022	S. parvidens	Hembra	Adulto	Lactante	16.5	37.1	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Inactivo	43	58.14	0
05-05-2022	C. perspicillata	Hembra	Adulto	Lactante	20	44	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Sub adulto	Inactivo	17.5	44.36	0
05-05-2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	42	56.18	0
05-05-2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	19	43.81	0
05-05-2022	A. phaeotis	Macho	Adulto	Escrotado	8	38.11	0
3/6/2022	C. subrufa	Macho	Adulto	Escrotado	17	41.3	0
3/6/2022	G. Commissarisi	Hembra	Adulto	Lactante	9	35	0
3/6/2022	A. lituratus	Hembra	Adulto	Embarazada	67	64.2	0
3/6/2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Inactivo	20	42.6	0
3/6/2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	48	55.5	0
3/6/2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado	39	55.2	0
3/6/2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Inactivo	34	55.9	0
3/6/2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	41	60	0
3/6/2022	P. helleri	Hembra	Adulto	Inactivo	16	38.9	0
3/6/2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado	40	58.5	0
3/6/2022	A. lituratus	Hembra	Adulto	Lactante	68	66.9	0
3/6/2022	C. subrufa	Hembra	Adulto	Inactivo	18	43.2	1
3/6/2022	S. parvidens	Hembra	Adulto	Inactivo	16	38.2	3
3/6/2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Inactivo	28	53.6	0
3/6/2022	A. phaeotis	Hembra	Juvenil	Inactivo	13	37.9	0
3/6/2022	G. soricina	Hembra	Adulto	Inactivo	17	33.9	0
3/6/2022	A. jamaicensis	Macho	Juvenil	Inactivo	34	58.9	0
3/6/2022	V. thylene	Hembra	Adulto	Inactivo	13	36.6	0

4/6/2022	P. helleri	Macho	Adulto	Inactivo	13	36.7	0
4/6/2022	M. schmidtorum	Hembra	Adulto	Inactivo	8.5	35.4	0
4/6/2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	52	57.7	1
4/6/2022	C. perspicillata	Hembra	Adulto	Inactivo	20	43.2	1
4/6/2022	C. subrufa	Macho	Adulto	Inactivo	18	42.1	1
4/6/2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	20	43.2	0
4/6/2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	9.5	42	0
4/6/2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	49	61.7	0
4/6/2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	40	57.1	2
4/6/2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado	40	58.4	0
4/6/2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	41	56.4	0
4/6/2022	A. jamaicensis	Hembra	Adulto	Lactante	32	53.1	0
4/6/2022	A. jamaicensis	Macho	Adulto	Escrotado		56.5	0
4/6/2022	S. parvidens	Hembra	Adulto	Inactivo	15	37.7	0
4/6/2022	C. perspicillata	Macho	Adulto	Escrotado	20	43.7	2