



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16FCDC6B6F5**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-22**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0524_zoonosis_20200122

Número de registros biológicos reportados: **81**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

0524

Titular

Universidad de Antioquia

Nit o cédula

890.980.040-8

Fecha de emisión del permiso

2014-05-27

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Agentes infecciosos en murciélagos 2019-2

Resumen

Dos salidas de campo del proyecto "Agentes infecciosos en murciélagos del Urabá Antioqueño", desarrollado por la U. de Antioquia y la Universidad CES, con financiamiento de Colciencias, fueron realizadas en julio y octubre-noviembre del 2019, en los municipios de Turbo y Necoclí, respectivamente. El proyecto busca identificar patógenos asociados a murciélagos, que por su proximidad a poblaciones humanas, representen un riesgo de salud mediante la transmisión por diversos medios (vectores, fluidos, agua, polvo, etc.). Se ha continuado con el registro de los murciélagos presentes en áreas rurales, periurbanas y urbanas de la región, como un acercamiento a la diversidad y particularidad ecológica de este grupo, con la posterior evaluación del potencial de infección y transmisión de patógenos. Hemos diversificado con las zonas de muestreo a fin de maximizar el registro de diversas especies con distintos aspectos ecológicos

que permitan evaluar su relación al riesgo de transmisión de patógenos.

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Sergio Solari Torres

Posición

Profesor

Organización

Universidad de Antioquia

Dirección

Calle 67 53-108

Ciudad

Medellín

Código postal

050010

Teléfono

(574)2195620

Correo electrónico

sergio.solari@udea.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Gloria Valencia Bustamante

Posición

Asistente Vicerrectoría de Investigación

Organización

Universidad de Antioquia

Dirección

Calle 70 52-21

Ciudad

Medellín

Código postal

050010

Teléfono

(574)2195194

Correo electrónico

asisinvestigacion@udea.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Sergio Solari Torres

Posición

Profesor

Organización

Universidad de Antioquia

Dirección

Calle 67 53-108

Ciudad

Medellín

Código postal

050010

Teléfono

(574)2195620

Correo electrónico

sergio.solari@udea.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

El muestreo en el municipio de Turbo se realizó en la sede del Hospital Francisco Valderrama, de la ciudad de Turbo, y en el corregimiento El Tres. Esto permitió incluir combinación de leve cobertura vegetal (árboles) e infraestructura de tipo construcciones (alrededores del hospital) que podría favorecer la presencia de ciertas especies de murciélagos, mientras que en El Tres, se trabajó en los alrededores de una casa en zona rural, menos intervenida y con entorno natural. El muestreo en el municipio de Necoclí se llevó a cabo en los alrededores de la Cabaña el Edén de los Frutales, en las afueras de la ciudad, que incluye zonas con buena cobertura arbórea así como áreas abiertas cerca a la línea de costa, pero también se logro acceder a zonas rurales (más lejanas) donde se se contó con presencia de árboles frutales e incluso se ubicaron algunos refugios diurnos de murciélagos, indicandon condiciones bastante naturales. En general, todos los sitios de muestreo se ubican a elevaciones menores de 40 msnm, clima cálido y húmedo, temperaturas cercanas a los 30° C, en ambientes dominados por una combinación de bosque seco tropical y bosque tropical secundario. No se registró áreas de cultivo de escala amplia en cercanías de estos lugares, pero las áreas abiertas eran propicias para especies de ambientes amplios que se movilizan entre fragmentos de bosque. Coordenadas: 8°4'6.62"N y 8°27'23.46"N Latitud; 76°47'52.92"W y 76°39'34.89"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Fueron recolectados 81 ejemplares representando diez especies de murciélagos (orden Chiroptera), en tres familias, Phyllostomidae, Molossidae y Vespertilionidae. Estas incluyen algunas de las especies más comunes en estos ambientes y formaciones vegetales, aunque también se logro registrar algunas especies poco comunes en la región (Phyllostomus spp.). En Turbo se registraron cinco especies, mientras que en Necoclí fueron seis especies.

Categorías taxonómicas

Especie: *Molossus molossus*, *Myotis caucensis*, *Carollia perspicillata*, *Glossophaga soricina*, *Uroderma convexum*, *Artibeus lituratus*, *Artibeus planirostris*, *Phyllostomus discolor*, *Phyllostomus hastatus*

3.6 Cobertura temporal

24 de julio de 2019 - 1 de noviembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Los métodos de muestreo incluyeron el uso redes de niebla para captura de murciélagos, dispuestas a través del área de estudio para lograr un muestreo representativo de la diversidad local y un suficiente número de individuos para la toma de muestras y búsqueda de patógenos. Las redes se revisaron aproximadamente cada 30 minutos entre las 17:30 y 23:00 horas. En algunos casos, los animales se obtuvieron directamente de sus refugios diurnos (árboles o palmas). Los murciélagos capturados estuvieron vivos para ser examinados e identificados de manera preliminar en campo (usando claves con base en caracteres y medidas externas) y a

partir de esta identificación se decidió si el individuo se liberaba o conservaba. Cuando se decidió coleccionar algún ejemplar, se procedió a su sacrificio inyectándole una doble dosis de anestésicos; la primera para pasar el animal a un estado de relajación o adormecimiento, y la segunda para producir un paro respiratorio que lo lleva rápida y humanamente a la muerte. Se tomaron muestras biológicas (tejidos) de cada animal recolectado para el análisis y búsqueda de patógenos, y el cuerpo del animal se preservó en alcohol isopropílico para su depósito definitivo en la Colección Teriológica de la Universidad de Antioquia (CTUA).

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección Teriológica, Universidad de Antioquia

Identificador de la colección

CTUA

Identificador de la colección parental

Registro Nacional de Colecciones 167

Método de conservación de los especímenes

Disecado

3.9 Datos del proyecto

Título

Agentes infecciosos en murciélagos: Aporte al diagnóstico del síndrome febril agudo de origen zoonótico en el Urabá Antioqueño

Nombre

Sergio Solari Torres

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Convocatoria para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud - 2017 (Convocatoria 777) de COLCIENCIAS.

Descripción del área de estudio

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0524_zoonosis_20200122&n=16FCDC6B6F5

Descargo de responsabilidad

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.