



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **171A44FEDF1**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-04-23**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=118_vipis_20180918

Número de registros biológicos reportados: **29**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Parques nacionales naturales de Colombia

Número del permiso

Resolución número 118 del

Titular

Jorge José Comas Angarita

Nit o cédula

1.042.438.763

Fecha de emisión del permiso

2018-08-09

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

DISTRIBUCIÓN Y DENSIDAD POBLACIONAL DEL COLIBRI ESMERALDA (CHRYSURONIA LILLIAE) EN EL SECTOR CENTRAL DEL VIA PARQUE ISLA SALAMANCA. MAGDALENA-COLOMBIA.

Resumen

El Colibrí esmeralda (*Chrysurnia lilliae*) es una especie de ave endémica, que se encuentra En peligro (EN B2ab (ii, iii, v) restringida a los manglares del Caribe colombiano. En VIPIS donde se ha cuantificado una población de esta especie, presenta preferencias por hábitats vegetales con cierto grado de actividad antropogénica aledaños a manglares, vegetación ribereña y xerofítica, la cual está presentando cierto avance en zonas donde el manglar ha muerto. Para evaluar la distribución y densidad poblacional, se realizaron registros de observación en hábitats con vegetación manglar, subxerofítica, ribereña y zona permanentemente antropizada aplicando metodología de transectos en puntos de muestreos; así como de búsqueda intensiva como lo

propuesto por Ralph et al. (1996). Se obtuvo una abundancia absoluta de 44 individuos, una abundancia relativa promedio general de 0.654 Ind/Km de recorrido y una densidad relativa promedio general de 1.4 Ind/Ha, en un total de 26,25 Ha, siendo los hábitats con cierto grado de actividad antropogénica, los que mayores valores de abundancia absoluta/relativa y densidad relativa poseen. Se evaluó la estructura de la vegetación usada por la especie, a partir método propuesto por Cintrón & Schaeffer-Novelli (1984), ubicando 6 parcelas de 10x10m. Se concluye que *C. lilliae* presenta fluctuaciones poblacionales acorde a la época estacional. En cuanto a su distribución por el sector central, la especie se registró en puntos muy cercanos a los registros históricos, y esta al parecer también presenta un aumento poblacional acorde a la floración de algunas especies vegetales del sector central de VIPIS.

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Jorge José Comas Angarita

Posición

Investigador principal

Organización

Independiente

Dirección

Calle 18 No. 34-69

Ciudad

Soledad

Código postal

083002

Teléfono

3106684228

Correo electrónico

sicalisjorge42@gmail.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Jorge José Comas Angarita

Posición

Investigador principal

Organización

Independiente

Dirección

Calle 18 No. 34-69

Ciudad

Soledad

Código postal

083002

Teléfono

3106684228

Correo electrónico

sicalisjorge42@gmail.com

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Jorge José Comas Angarita

Posición

Investigador principal

Organización

Independiente

Dirección

Calle 18 No. 34-69

Ciudad

Soledad

Código postal

083002

Teléfono

3106684228

Correo electrónico

sicalisjorge42@gmail.com

3.4 Cobertura geográfica

el área protegida del sector central de VIPIS, se caracteriza por encontrarse dentro del complejo delta estuarino del río Magdalena (Moreno-Bejarano & Álvarez-León 2003), en jurisdicción de los municipios de Sitio Nuevo y Pueblo Viejo. Limita al norte con el mar Caribe, al sur con el complejo de ciénagas de Pajarales y el caño Clarín Nuevo; al este con Tasajera y la Ciénaga Grande de Santa Marta y al oeste con el río Magdalena. Los terrenos de este sector pueden ser planos y con ciertas alturas en donde predominan coberturas vegetales de tipo bosque de manglar que circunda los caños, ciénagas estuarinas y pantanos de agua dulce, que ocupan las zonas de desborde del río Magdalena en el sector oriental y occidental de la Vía Parque Isla Salamanca; los bosques subxerofíticos localizados en el sector nororiental y central de la Isla; y los bosques mixtos o riparios que se desarrollan a la orilla de los caños que se desprenden del río Magdalena. Coordenadas: 11°0'10.8"N y 11°0'18"N Latitud; 74°40'37.2"W y 74°40'8.4"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

se describen 29 individuos machos y hembras de una especie de Trochilidae de la especie *Chrysuronia lilliae*.

Categorías taxonómicas

Especie: *Chrysuronia lilliae*

Nombres comunes: Colibrí Cienaguero

3.6 Cobertura temporal

18 de septiembre de 2018 - 28 de febrero de 2019

3.7 Métodos de muestreo

se establecieron los siguientes métodos para el censo de individuos: Método de transecto en franjas lineales (Ralph et al. 1996), este se utilizó en las estaciones C.N.PAR (zona permanentemente antropizada), C.N.P (Borde ribereño de Manglar) y en Cangarú (vegetación subxerofítica). Cada estación estuvo constituida por un transecto de ancho variable (según la distancia de los individuos a la línea transecto) y 875 metros de longitud, que se recorrieron de manera terrestre. Método de puntos intensivos de conteo (Ralph et al. 1996), implementado en hábitats con difícil movimiento terrestre en las tres estaciones antes mencionadas como un

interior de manglar presente en la estación C.N.P en la que se estableció una serie de 8 puntos de conteo, en la espesa maleza subxerofítica de la estación Cangarú donde se logró establecer 16 puntos de conteo (por ser dos réplicas de 8 puntos cada una) y en vegetación inundada temporalmente cerca de la zona permanentemente antropizada de C.N.PAR con un total de 16 puntos de conteo (por ser dos réplicas de 8 puntos cada una). Cada punto de conteo tenía un radio fijo de 25 metros cada uno y distanciados uno del otro por 100 metros, en los cuales se invertía un tiempo para la observación de 10 minutos. Toda la estación de puntos por encontrarse dentro de la cuadrículas de censos conto con una distancia de 875 metros de longitud. Las observaciones en ambos métodos se realizaron entre las 6:00 y 10:30 horas, por medio de un solo observador, ya que este es el horario de mayor actividad de la especie en cuestión y por tratarse de censo poblacional es recomendable realizarlo en un corto lapso de tiempo como puede ser la jornada matutina. Se utilizaron binoculares Vortex Diamonback de 8 x 42 mm y una Cámara digital Nikon D5600 con lente 300-70 mm para fotografiar los individuos de Colibrí esmeralda.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=118_vipis_20180918&n=171A44FEDF1

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.