



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **170C0FDE6D6**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-03-09**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1070_criptobentonicos_20200209

Número de registros biológicos reportados: **1**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1070

Titular

Universidad del Valle

Nit o cédula

890.399.010-6

Fecha de emisión del permiso

2015-08-28

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Variación espacio-temporal de la estructura de las comunidades ícticas del parque Nacional Natural Gorgona, la isla ciencia de Colombia.

Resumen

Isla Gorgona es un área marina protegida relevante no solo para Colombia, sino también para el Pacífico Oriental Tropical (POT). Gorgona es la única isla continental que se encuentra en el Pacífico Colombiano y constituye un enclave biogeográfico para diferentes especies marinas. Este trabajo desea explorar, complementar y re-evaluar la diversidad y la variación espacial y temporal de la ictiofauna asociada a los ecosistemas rocosos, fondos blandos de la isla haciendo énfasis en las especies crípticas. En este contexto, se colectaron cinco especímenes de *Chaenopsis* sp, en ecosistema de fondo blando de la isla.

Palabras clave

Peces criptobentónicos, fondos blandos, fondos rocosos., Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

José Julián Tavera

Posición

Profesor

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Santiago de Cali

Teléfono

+57 2 3212100 ext 2171

Correo electrónico

jose.tavera@correounivalle.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Vicerrectoría de Investigaciones

Posición

Vicerrectoría

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Santiago de Cali

Teléfono

+57 2 3212100 ext 3664

Correo electrónico

viceinvestigacion.permisos@correounivalle.edu.co

Página Web

<http://viceinvestigaciones.univalle.edu.co/>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

José Julián Tavera

Posición

Profesor

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Santiago de Cali

Teléfono

+57 2 3212100 ext 2171

Correo electrónico

3.4 Cobertura geográfica

Los especímenes fueron colectados en el Planchón del Parque Nacional Natural Isla Gorgona. Esta zona se caracteriza por tener un fondo arenoso. Coordenadas: 3°0'14.4"N y 2°56'2.4"N Latitud; 78°10'4.8"W y 78°12'10.8"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Se colectaron cinco individuos de Chaenopsis sp.

Categorías taxonómicas

Género: Chaenopsis

Nombres comunes: Trambollín Lucio de Panamá

3.6 Cobertura temporal

20 de agosto de 2019 - 27 de agosto de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Los especímenes fueron colectado de forma manual. Se colocó una malla sobre la arena, cubriendo la salida del lugar donde se resguardaban los individuos. Luego, se metieron las manos por los lados de la malla con el fin de levantar la arena y que los individuos quedaran atrapados en la malla. Finalmente se envolvieron en la malla y sacados del agua. Se colocaron en agua marina en alta concentración de aceite de clavo para matarlos y finalmente almacenarlos en alcohol.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección de Ictiología de Referencia Universidad del Valle

Identificador de la colección

CIR-UV

Identificador de la colección parental

Jose Tavera

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Variación espacio-temporal de la estructura de las comunidades ícticas del parque Nacional Natural Gorgona, la isla ciencia de Colombia.

Nombre

Jose Tavera

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Universidad del Valle

Descripción del área de estudio

El PNN Gorgona, es una de las Areas Marinas Protegidas del Pacífico Colombiano que hace

parte del Corredor Marino de Conservación del Pacífico Oriental Tropical (POT). Gorgona es la única isla continental que se encuentra en el Pacífico Colombiano y constituye un enclave biogeográfico para las diferentes especies marinas que lo habitan. Está ubicada a 35 km de la costa del Pacífico. Hace parte del departamento del Cauca.

Descripción del proyecto

Isla Gorgona es un área marina protegida relevante no solo para Colombia, sino también para el Pacífico Oriental Tropical (POT). Gorgona es la única isla continental que se encuentra en el Pacífico Colombiano y constituye un enclave biogeográfico para diferentes especies marinas. Además, juega un papel importante en la interconexión de hábitats entre otras islas y áreas continentales del POT favoreciendo los procesos biológicos de muchas especies. Las comunidades ícticas del Parque Nacional Natural (PNN) Gorgona vienen siendo estudiadas desde hace más de tres décadas. Sin embargo, el esfuerzo se ha concentrado principalmente en las zonas coralinas y en menor grado en otros ambientes como los ecosistemas rocosos, los fondos blandos y las zonas litorales intermareales rocosas y arenosas. Estos ecosistemas, están catalogados como valores objetos de conservación (VOC) en el parque, lo que resalta la importancia de conocer la fauna asociada. Por esto, este trabajo desea explorar, complementar y re-evaluar la diversidad y la variación espacial y temporal de la ictiofauna asociada a los ecosistemas rocosos, fondos blandos y zonas litorales intermareales rocosas y arenosas haciendo énfasis en las especies crípticas. En este contexto, se plantearon las siguientes preguntas: 1) ¿Cuál es la riqueza de especies criptobentónicas de ecosistemas rocosos del PNN Gorgona? 2) ¿Cuál es la riqueza de especies de fondos blandos de PNN Gorgona? 3) ¿Cuál es la riqueza de especies de litorales rocosos y arenosos intermareales de PNN Gorgona? y 4) ¿Cómo es la variación espacial y temporal de la diversidad de estas tres comunidades de peces en el PNN Gorgona? Para responder estos interrogantes, se realizarán visitas al parque cada durante un año realizándose muestreos de la riqueza, abundancia y distribución de estas especies. Los análisis de diversidad y variación espacio-temporal serán realizados con un escalamiento multidimensional no métrico (NMDS) basado en los índices de Jaccard y Bray-Curtis, la estimación de los números de Hill, un análisis de similaridad (ANOSIM) y análisis de varianza (ANOVA). Con esto, se pretende hacer un inventario actualizado de la ictiofauna de estos ambientes en Gorgona (el último fue Rubio 1988), incluyendo información de la variación espacio-temporal. Adicionalmente se contribuirá a la formación y capacitación de dos jóvenes investigadores. Se espera que la información generada sea usada como insumo para el mejoramiento del plan de manejo y monitoreo de los VOC del área protegida.

3.10 Partes asociadas

Nombre

Ana Karina Aroca

Posición

Estudiante de Maestría

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Cali

Correo electrónico

ana.aroca@correounivalle.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1070_criptobentonnicos_20200209&n=170C0FDE6D6

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.